MOBILKOR

2. évfolyam 17. szám

MOBILKOR.HU

2004. X. 8.

Ingyenes telekommunikációs kétheti lap

Válaszd meg, és nyerd meg az év mobilját!

Divatos Nokiák

Válaszd meg az év telefonját!
Alcatel 756
Nokia 6230
Motorola V300
LG C2200
Samsung E800
Sony Ericsson K700i
Sagem myV-55
Siemens SK 65
TE mire szavazol?
Küldd el a játék kódja után (MK) a telefon gyártójának nevét (pl. MKSony Ericsson) a 06-90-624-033 számra és nyerd meg az év készülékét és a negyven, gyártók által felajánlott ajándékcsomagok egyikét!
Dönts TE!
Beküldési határidő:
2004. december 17.
Az SMS díja 240 Ft+Áfa (60 Ft)

SZÍNES HÍREK

Biztonságos telefonbeszélgetések 4
Népszerű „kagylók" 4
Megapixeles pillantás 5
Vigyázz a madárra! 5
SMS a felhők közül 6
A szórakoztatás csúcsa 6

KÉSZÜLÉKTIPP

Java-s mobilok 8

TESZTELTÜK

Megéri a pénzét – Siemens CF62 34

KEZDŐKNEK

Helyünk a világban: a GPS 18

SZOLGÁLTATÁSBEMUTATÓ

XXI. századi retró 22

HALADÓKNAK

Pingvint az ablakba 26

KÉSZÜLÉKBEÁLLÍTÁS

Rejtélyek világa!? – Nokia 6600 30

SAJÁT ÉRDEKÜNK

Kell ez nekünk? 42

MOBILHISTÓRIÁK

Mobilozás árvíz idején 44
SMS-botrány Kínában 44
Nőimitátor mobilra 44
Okosító rádióhullámok? 45
Hat hónap mobil nélkül 45

JAVA JÁTÉKCENTRUM

1805 French Empire 48
Splinter Cell: Pandora Tomorrow 48

WEBLAPOZÓ

Programozzunk okosan! 50

MOBILHUMOR

Légből kapott infók 54

HOTSPOTTING

Internet Szódával 38

Spam stop

Az egyesült államokbeli Marketing Szövetség hadat üzen a spamelőknek. Ennek egyik lépéseként létrehoztak egy tanácsot, melynek kifejezett célja a mobilkommunikáció mentesítése a kéretlen reklámüzenetektől. Bár ez egyelőre nem akkora probléma, mint az e-mailben küldött spamek özöne, de jobb elfojtani a tüzet, mielőtt lángra kap.

Az agresszív ellenkampány részeként az Anti-Spam Tanács megjelentetett egy szabályzatot, mely a piaci résztvevők – szolgáltatók, hirdetők és tartalom aggregátorok – szerepét, lehetőségeit szabályozza. A szabályzat nem tiltja teljesen a hirdetések küldését, csupán meghatározza, milyen engedélyezési procedúra szükséges az előfizető részéről ahhoz, hogy részére lehessen küldeni reklám tartalmú üzenetet. A Tanács számos céget tömörít, köztük az M7 Networks, az Ecessor és a VeriSign vállalatokat.

Biztonságos telefonbeszélgetések

Alig egy éve jelent meg a hír, hogy szinte kisipari eszközökkel feltörhető a GSM-titkosítás, melynek köszönhetően telefonbeszélgetéseink könnyedén lehallgathatók. Azt azonban kevesen tudják, hogy a titkosítás csak a készülék és a bázisállomás között él, azt követően hangunk ugyanolyan vezetékes telefonvonalon utazik a központok között, mintha a jó öreg piros telefont használnánk. Itt a legtöbb esetben semmilyen titkosítás nincs, így a beszélgetések egyszerűen lehallgathatókká válnak.

Eddig is voltak megoldások a teljes titkosításra, ezek viszont nagyon költségesek lévén, nem terjedtek el. Most úgy tűnik, van egy olcsóbb megoldás. A University of Surrey kifejlesztett egy új technológiát, mely nem igényel költséges beruházásokat és speciális készülékeket. Az eljárás természetesen titkos, de az biztos, hogy ez az első olyan titkosítás, ami teljes mértékben kompatibilis a digitális mobil, illetve a földi, fixvonalas technológiákkal. A megoldással az egyetem egyik vállalata a MulSys várhatóan a jövő évben lép a piacra.

Népszerű „kagylók"

Egyre népszerűbbek a kagylóhéj kialakítású készülékek – derül ki egy felmérésből, melyet a Strategy Analytics jelentett be a napokban. A világméretű kutatásból kiderül, hogy az idén eladott készülékek közel 37%-a volt összecsukható telefon. A kagylóhéj kialakítású mobilok elsőként Ázsiában jelentek meg, majd a '90-es évek második felében „átterjedtek" Észak-Amerikára és Európára.

A „puhatestűek" terjedése ellenére még nem kell temetni a „féltéglákat", a hagyományos kialakítású készülékek ugyanis továbbra is népszerűbbek, és a felmérés alapján egyelőre azok is maradnak. 10 eladott telefonból ugyanis 6 ebbe a kategóriába tartozik, és számos érv szól amellett, hogy a jövőben még nagyobb arányban adnak majd el ilyen telefonokat. Az elsődleges indok az olcsóság: lényegesen költséghatékonyabb módon lehet előállítani a „féltéglákat", így azok a vásárlónak is kevesebbe kerülnek a konkurens kagylóhéj telefonoknál.

Ép testben, ép lélek, éppen A1 Wellnessbe érek:
fitnesz és kardiórész, aerobik termek, szauna/jaccuzzi, masszőr, szolárium, kozmetika, fodrászat, vitaminbár és biobolt.
www.a1wellness.hu
A1 Óbuda Wellness Center, 1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 26-28. Telefon: 346-3030

Pingvin mobil

A mobiltelefonok operációs rendszerének piacán a Nokia nevével fémjelzett Symbian egyelőre abszolút domináns helyet tud magáénak. A verseny azonban itt is éleződik, a mega-vállalat Microsoft egyre több telefonba tölti bele saját mobil operációs rendszerét, a Pocket PC-t. A Palm OS elsősorban PDA-k terén van jelen, de egy-két okostelefonban is megtalálható a tenyérszámítógépeket meghajtó alapszoftver. Linuxos telefon jelen pillanatban ritka, mint a fehér holló, de úgy tűnik nem szabad leírni a Pingvin védjeggyel ellátott oprendszert sem. Az E28 hongkongi mobilgyártó legalábbis a szabad forrású alapszoftver mellett tette le a voksát, ugyanis bemutatta második Linuxos telefonját, az E2800+ elnevezésű készüléket.

A kagylóhéj kialakítású telefon szolgáltatásaiban mindenképpen megfelel a mai kor igényeinek: integrált VGA kamerájával akár 10 órányi videót is rögzíthetünk, amit aztán a több mint 65 ezer szín megjelenítésére képes TFT kijelzőn meg is tekinthetünk. Természetesen GPRS segítségével nagysebességgel böngészhetjük az Internetet a WAP 2.0 böngésző használatával. Szórakozásképpen JAVA játékokat tölthetünk le, de sajnos csak a MIDP 1.0 támogatott. A készülék memóriáját SD és MMC kártyákkal bővíthetjük. Az E2800+ boltokba kerülésének időpontja, no és az ára egyelőre ismeretlen.

Megapixeles pillantás

A Nokia bejelentette a korábbi Observation Camera utódját, a Nokia Remote Camera-t. Az önálló készülék, mely egy SIM kártya segítségével képküldésre használható, immár egy megapixeles képek készítésére alkalmas, sőt videoklipeket is rögzíthetünk segítségével, természetesen hanggal ellátva. A fotók és videofelvételeket MMS-ben küldhetjük tovább.

A Nokia Remote Camera alkalmas bizonyos távfelügyeleti funkciók ellátására, ugyanis az időzített felvétel mellett mozgásérzékelővel ellátva akár riasztást is küldhet egy megadott címre, akár a hőmérséklet változásáról is. A kamerát egy grafikus felhasználói felület segítségével állíthatjuk be, de akár távolról, SMS segítségével is menedzselhetjük.

Vigyázz a madárra!

A WWF Magyarország a Matáv támogatásával elindítja „Vigyázz a madárra!" elnevezésű madárvédelmi programját, amely az utóbbi években elharapózott illegális vadászat és kereskedelem ellen lép fel. A program célja, hogy megszűnjön a védett madarak lemészárlása és kereskedelme, kialakuljon a vadászat megfelelő szabályozása és annak betartatása, valamint hogy az illegális vadászat és kereskedelem elkövetői szigorú büntetésben részesüljenek. Az elkövetkező három évben a Matáv 15 millió forinttal járul hozzá a projekt sikeréhez.

Egyes külföldi éttermekben sajnos nemcsak hagyományos szárnyas- és vadételeket szolgálnak fel, hanem ínyencségnek számító védett és fokozottan védett, ritka madarakat is. Az utóbbi években egyre több, védett madarak tetemeit tartalmazó illegális szállítmányt koboztak el a magyar vámosok határainkon. Nyilvánvaló, hogy szervezett illegális tevékenységgel állunk szemben, amelynek célja, hogy kielégítse az éttermek igényeit. A madarakat általában tiltott módszereket alkalmazva lövik le Magyarországon, Romániában, Bulgáriában, Szerbiában, Horvátországban, és hazánkon vagy Szlovénián keresztül szállítják kamionokban vagy személyautókban.

Az illegális vadászat legtöbbször védett és fokozottan védett madarakat érint, amelyeket ráadásul gyakran nemzeti parkok területén ejtenek el, fittyet hányva a vadászidényre és a vadászható fajok körének meghatározására. Leggyakrabban fürjek, gerlék, pacsirták, rigók, pintyek kerülnek puskavégre, de a világszerte veszélyeztetett, 500 000 Ft eszmei értékű cigányréce, haris és más ritka fajok is áldozatul eshetnek. Az illegális vadászok sok esetben tiltott technikákat használnak, csalimadárral, hanggal hívják be az énekesmadarakat. Néhány lelkiismeretlen vadász ezekkel a módszerekkel a természetvédők évtizedes munkáját teheti tönkre, kiirtva egy terület madárállományának nagy részét, elriasztva őket hagyományos vonulási útvonalaikról.

SMS a felhők közül

Számos helyen tilos a mobiltelefon használata, így a repülőkön sem javallott bekapcsolni készülékünket. Nem elsősorban azért, mert csengése, vagy a telefonbeszélgetésünk zavarná a többi utast, hanem a rádió jelek interferenciájából adódó problémák kiküszöböléséért. Ennek ellenére előfordulhat, hogy pont a felhők fölött tör ránk a kommunikációs vágy, melyet eddig sajnos le kellett küzdenünk, és csupán a landolást követően intézhettük el a halaszthatatlan hívást.

A Maláj Légitársaság most némileg megoldja ezt a problémát, és egy kétirányú SMS-szolgáltatást kínál a járatain utazóknak. Két járatán, az ülések háttámlájába épített érintőképernyős kijelzőn fogadhatunk, illetve küldhetünk rövid szöveges üzenetet, így nem zavarjuk sem a gép számítógépeit, sem a többi utast hangos csevegésünkkel. Akiknek ez sem elég, azok egy műholdas telefon segítségével beszélgetést is folytathatnak ismerőseikkel, természetesen borsos áron és sorba állva a telefonért. Az SMS ennél lényegesen olcsóbb és kényelmesebb megoldás, hiszen fel sem kell állni az ülésünkből.

A szórakoztatás csúcsa

A Sony Ericsson nem tétlenkedett az utóbbi időben, hiszen forgalomba hozta harmadik generációs (3G) mobiltelefonját, a kisméretű és elegáns V800-at. Széles képkezelési funkciókínálata, valamint a QuickShare™ jóvoltából a képtelefon gomb egyszerű lenyomásával kezdeményezhetünk képtelefon hívásokat is. Az 1,3 megapixeles kamera forgatható Motion Eye™ lencséjét magunkra irányíthatjuk, vagy hüvelykujjunkkal kifelé fordítva környezetünkről készíthetünk felvételeket. A beépített fotólámpa fényénél gyenge fényviszonyok között is készíthetők élvezhető videók, valamint állóképek.

Kinyitott állapotban a nagyfelbontású, 56 milliméteres színes TFT képernyőn 262 144 színben jelenik meg az intuitív felhasználói felület, a fénykép vagy a bejövő hívások képtartalma. Összecsukva a külső kisebb képernyő képkeresőként szolgál, és megjeleníti a hívó azonosítóját és a hozzá rendelt képet – szintén színesben. A két képernyőre eltérő háttérképeket is rajzoltathatunk, például a kutyánk képét elölnézetben a belső képernyőn és hátulnézetben a külsőn. MMS üzenetekben videót, állóképet és hangot küldhetünk és fogadhatunk, s folyamatos letöltéssel akár „streaming" videót is nézhetünk .

A V800 remek szórakoztató eszköz is, hiszen a „Vodafone live!" szolgáltatások túlnyomó többségére is fel van készítve. A beépített csúcsszínvonalú 3D Java játékmotorral többrésztvevős játékokat játszhatunk a hálón vagy Bluetooth-on keresztül, gyorsabban, mint valaha.

A V800-ban a zenelejátszón meghallgathatjuk a korábban betöltött vagy Memory Stick tárolón lévő zenei anyagokat, amelyeket csengőhangként is használhatjuk.

A V800 az első igazi világtelefon, amellyel minden 3G szolgáltatás elérhető, háromsávos kivitele és GPRS üzemmódja révén a világon szinte bárhol használható. Sajnos a harmadik generációs hálózat még nincs kiépítve hazánkban, így nem lehet tudni pontosan, mikor jut el hozzánk a csodafon.

Jobb, ha az állapotom ideális, mintha az ideálom állapotos.

Üldöz a munka, de én vagyok a gyorsabb.

sms dumák

Játssz velünk!
Sony Ericsson
4. A Sony Ericsson K700i készülékkel készített fényképeket, videoklipeket hogyan küldhetjük tovább?
A csak MMS-ben
B csak e-mailben
C MMS-ben, e-mailben, infraporton és Bluetooth-kapcsolaton keresztül
QuickShare
VGA 4.1mm 1:2.8
4x Digital Zoom
Semmi mást nem kell tenned, csak válaszolnod az alábbi kérdésre, és a játék kódját (MKE), a kérdés sorszámát és a válasz betűjelét SMS-ben elküldened a
90/624-033-as
(240 Ft + ÁFA (60 Ft)) telefonszámra!
(Ha a kérdés száma 4, a helyes válasz pedig F, akkor a beküldendő kód: MKE4F)
Beküldési határidő: 2004. október 22.
*A helyes megfejtők között öt darab Sony Ericsson ajándékcsomagot is kisorsolunk.
Nyerj egy Sony Ericsson K700i-t!*

készülék TIPP

java-s mobilok

	Sharp GX30	Siemens M65	LG G5400	Nokia 7610	Samsung SGH-E800
Készülékadatok					
Akkumulátor	780 mAh/Li-Ion	750 mAh/Li-Ion	760 mAh/Li-Ion	900 mAh/Li-Ion	800 mAh/Li-Ion
Méret	49x95x26 mm	49x109x19 mm	46x86x22 mm	53x109x19 mm	44x87x23 mm
Súly	110 g	104 g	85 g	118 g	86 g
Beszélgetési idő	210 perc	300 perc	240 perc	180 perc	150 perc
Készenléti idő	250 óra	300 óra	230 óra	250 óra	130 óra
Rezgő hívásjelzés	✓	✓	✓	✓	✓
Dallamszám	30	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
Dallamtípus	✓	✓	✓	✓	✓
Dallamszerkesztő	✓	–	✓	–	–
Névjegyzék-férőhely	500	n. a.	200	n. a.	1000
Névhez rendelhető adatok száma	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	10
Kijelző felbontása	240x320 pixel	132x176 pixel	128x128 pixel	176x208 pixel	128x160 pixel
Kijelző színeinek száma	262 144	65 536	65 536	65 536	65 536
Másodlagos kijelző	✓	–	✓	–	–
Prediktív szövegbevitel (T9)	✓	✓	✓	✓	✓
Naptár	✓	✓	✓	✓	✓
Hangutasítás, hangtárcsázás	n.a./n.a.	✓/✓	–/✓	✓/✓	–/–
Kihangosítás	–	✓	n.a.	✓	✓
Különlegesség	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
Multimédia					
WAP	✓	✓	✓	✓	✓
MMS-küldés, -fogadás	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
FM-rádió	–	–	–	–	–
MP3-lejátszó	✓	–	–	✓	–
Beépített kamera	✓	✓	–	✓	✓
Csatlakoztatható kamera	–	–	–	–	–
Legnagyobb kamera-felbontás	1144x858 pixel	640x480 pixel	n. a.	1152x846 pixel	640x480 pixel
Videolejátszás	n.a.	n.a.	–	✓	n.a.
JAVA	✓	✓	✓	✓	✓
Játékok	✓	✓	✓	–	✓
Web-böngésző	n.a.	n.a.	n.a.	✓	n.a.
Kapcsolatok					
Infra	✓	✓	✓	–	✓
Bluetooth	✓	–	–	✓	–
Számítógépes csatlakozás	n.a.	✓	n.a.	✓	n.a.
GSM-hálózat 900/1800/1900/UMTS	✓/✓/✓/–	✓/✓/✓/–	✓/✓/–/–	✓/✓/✓/–	✓/✓/–/–
GPRS	✓	✓	✓	✓	✓
korpont:	●●●●●	●●●●○	●●●○○	●●●●●	●●●○○
ára előfizetéssel:	64 900 Ft	24 990–49 900 Ft	31 900 Ft	84 990–99 900 Ft	59 900 Ft
feltöltőkártyával:	84 990 Ft	44 990 Ft	56 900 Ft	104 990 Ft	–
simlock nélküli ár:	84 900 Ft	–	34 900–57 612 Ft	109 900–143 990 Ft	84 900–109 900 Ft

Sony Ericsson K700i	**Sagem myX-7**	**Alcatel One Touch 735i**	**Motorola V300**	**Motorola E398**	**Siemens SX1**
700 mAh/Li-Ion	1050 mAh/Li-Ion	800 mAh/Li-Ion	700 mAh/Li-Ion	830 mAh/Li-Ion	1000 mAh/Li-Ion
46x99x19 mm	46x110x22 mm	47x106x20 mm	49x89x25 mm	46x108x20 mm	56x109x19 mm
93 g	106 g	89 g	110 g	107 g	116 g
480 perc	240 perc	420 perc	244 perc	560 perc	240 perc
300 óra	310 óra	300 óra	148 óra	230 óra	200 óra
✓	✓	✓	✓	✓	✓
40	n. a.	56	n. a.	n. a.	n. a.
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	n.a.	✓	✓	✓	✓
510	n. a.	800	n. a.	1000	n. a.
n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
176x220 pixel	128x160 pixel	128x128 pixel	176x220 pixel	176x220 pixel	176x220 pixel
65 536	65 536	4096	65 536	65 536	65 536
–	–	–	✓	–	–
✓	n.a.	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓/✓	–/–	✓/✓	✓/✓	–/✓	–/✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
✓	–	–	–	–	✓
✓	–	–	–	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
–	–	–	–	–	–
640x480 pixel	640x480 pixel	358x285 pixel	640x480 pixel	640x480 pixel	640x480 pixel
✓	✓	n.a.	n.a.	n.a.	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
✓	✓	✓	–	–	✓
✓	–	–	–	✓	✓
✓	n.a.	✓	n.a.	n.a.	✓
✓/✓/✓/–	✓/✓/✓/–	✓/✓/–/–	✓/✓/✓/–	✓/✓/✓/–	✓/✓/✓/–
✓	✓	✓	✓	✓	✓
●●●●○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●●●
29 990–64 900 Ft	32 900 Ft	13 990 Ft	29 900 Ft	39 900 Ft	79 900 Ft
59 990 Ft	49 900 Ft	36 990 Ft	49 900 Ft	–	99 900 Ft
74 900–83 990 Ft	–	–	54 900 Ft	64 900 Ft	84 900 Ft

ADD TOVÁBB, HOGY A MOBILKORBAN OLVASTAD!

Divatos Nokiák

Hol van már az az időszak, amikor a mobiltelefon egy fekete fél tégla volt, tetején meredező antennával? Manapság a készülékek egyre kisebbek és divatosabbak, a gyártók a technikai újítások mellett a formatervezésre is sokat áldoznak.

Idén a Nokia Sanghajt választotta három új telefonjának bemutatására. A Totally Fashion esemény elnevezése is sejteti, hogy itt a főszereplő a divat volt. A kétnapos esemény a retró jegyében telt el, a szervezők az 1920-as évekbe repítették vissza a jelenlévőket. A divat mellett természetesen a mobiltechnológia is helyt kapott, a szerencsés résztvevők megtekinthették és kipróbálhatták a finn gyártó három új telefonját, a Nokia 7260-ast, a Nokia 7270-est és a Nokia 7280-ast.

Kígyó és art deco

A Nokia 7260-ról első pillantásra hajdani kedvenc mobiljátékom, a Snake (Kígyó) ugrott be: a telefon furán tekergő billentyűzete – a tervezők szerint – az art deco hangulatát hivatott felidézni. A vizuálisan bonyolultnak tűnő elrendezés valójában hagyományos klaviatúrát takar, a tervezők szerencsére szakítottak a 7610-es billentyűzet kiosztásával, ami számomra komoly kihívást jelentett, és hosszas használatot követően sem sikerült megszoknom. Az említett készülékkel egyébként a 7260-as több rokonságot is mutat, elsősorban a formatervezés terén: téglalap alak, egy-egy sarok, alul, illetve felül legömbölyítve.

A telefont két színben mutatták be. A vörös-fekete jobban kiemeli a króm- és acélbetéteket, míg a fehér alapszínű 7260-as inkább fiatalos, mint elegáns. A divat egyébként nem csak a külsőségekben jelenik meg a készülék esetében, a tudása is erre kihegyezett: a számos funkció mellett cipő-és ruhaméret konvertáló alkalmazást is találunk a telefonban. Ezen rettentő hasznos szoftverek mellett természetesen a már hagyományos funkciók is elérhetők, így a beépített kamerával fotókat készíthetünk, amelyeket MMS-ben küldhetünk tovább. Akit a (divat)fotózáson túl a mozgókép világa is érdekel, az sem lesz elégedetlen a 7260-assal, ugyanis a videorögzítő segítségével mini klipeket is készíthetünk. Telefonálni pedig szinte a világ minden részéből lehet, mivel a készülék háromsávos.

Kagylóhéjba zárva

Korábban elképzelhetetlen volt, hogy egy Nokia készülék ne a hagyományos formatervezési elveket kövesse. Újabban azonban a finn gyártónál is megjelentek a kagylóhéj kialakítású telefonok, melyek sorát most a 7270-es is gyarapítja. A Greta Garbo által fémjelzett '20-as éveket idéző készülék összecsukva a legkevésbé telefonra hasonlít, főleg, ha a külső színes kijelző háttérképe illeszkedik a borítás ornamentikájával. Kinyitva már egyértelmű, hogy mivel is állunk szemben: a nagyméretű belső képernyő, a hagyományos kiosztású és elrendezésű klaviatúra minden bizonnyal egy jól használható telefonná nemesítik a 7270-est.

A készülék az előbb bemutatott modellhez hasonlóan két kivitelben lesz kapható: fekete illetve világos előlappal, melynek érdekessége, hogy a cserélhető textilborításának köszönhetően saját stílusunknak megfelelően öltöztethetjük fel.

A telefonnal természetesen nem csak divatozhatunk, hanem – minő meglepő – telefonálhatunk is vele, sőt a Push-to-talk technológiának köszönhetően azokon a hálózatokon, melyek támogatják a szolgáltatást, közvetlenül, mintegy rádió adó-vevőként használva telefonunkat, beszélhetünk ismerőseinkkel – akár egyszerre vagy külön-külön. A 7270-est kamerával is ellátták, így MMS-t is készíthetünk és küldhetünk segítségével, ami a videorögzítőnek köszönhetően mozgóképet is tartalmazhat. Az unalmas perceket pedig a beépített és letölthető játékokkal, vagy az integrált FM-rádióval üthetjük el.

Titkosügynökök álma

Ha a 7270-esről összecsukva nehéz megmondani, hogy egy telefon lapul a borítás mögött, akkor a Nokia 7280-as sorozatszámú készüléke a rejtőzködés nagymestere. A James Bond filmek hangulatát idéző design láttán elsőként egy zsebre dugható fényképezőgépre asszociálunk, de volt olyan a szerkesztőségben, aki a fotót látva kapásból egy MP3 lejátszóra tippelt. A lakkozott, magas fényű, bőrrel bevont külső még a 007-es ügynököt is megzavarná, és nem is sejtené, hogy egy mobiltelefonnal áll szemben.

Ami elsőre feltűnik, az a billentyűzet hiánya. Azt gondolnánk klaviatúra nélkül nem telefon a telefon, hiszen akkor mivel tárcsázunk? A Nokia mérnökei ezt a problémát egy sajátos megoldással igyekeztek kiküszöbölni, amit sajnos nem volt szerencsénk élőben kipróbálni, így nem tudjuk megosztani a véleményünket használhatóságáról a kedves olvasóval. Az biztos, hogy a rendhagyó formát elsősorban azok fogják szeretni, akik mindenáron ki akarnak tűnni a tömegből, és valami egyedit szeretnének.

A kis méret ellenére a készülék mindent tud, amit a nagyok: a beépített kamera elengedhetetlen kellék, és ha már van fotó, akkor MMS-t is tudunk küldeni. Az előzőekben bemutatott modellhez hasonlóan integrált FM-rádió is található a 7280-asban, de ha arra támad kedvünk, a böngészés mellett videó tartalmakat is megtekinthetünk készülékünk nem éppen hatalmas kijelzőjén. A headset vezetékeivel sem kell bajlódnunk, a Bluetoothnak köszönhetően teljesen vezeték nélküliek maradhatunk. Az eddig kissé elhanyagolt Apple Macintosh tulajdonosok a Nokia Collector alkalmazás segítségével most egy olyan eszközt kapnak, mellyel könnyedén szinkronizálhatják számítógépük és telefonjuk tartalmát.

A Nokia új készülékei még idén, minden bizonnyal karácsony előtt kaphatók lesznek, így ideális ajándékként szolgálhatnak, elsősorban a divatot kedvelők számára.

Remeg, mint családi fénykép a traktorablakban.
Zavarban van, mint Terminátor a robotgyárban.
Kell egy pofon, vagy megverekszel érte?
sms dumák

Príma
VIDEOTÉKA ÉS DVD KÖLCSÖNZŐ
XII., Magyar Jakobinusok tere 4/b.
355 21 64 / 06 20 355 21 64
Internetes oldalunkon megtalálható az ország egyik legteljesebb, naprakész DVD és videofilm adatbázisa részletes keresővel!
www.primateka.hu

Mobilkor képüzi 06-90/626-262

ÁLLAT	MK470039	MK470723	MK470779	MK470764	MK470269	MK470211	MK470768	MK470738	MK470270
MK470246	MK470253	MK470710	MK470200	MK470130	MK470739	MK470238	MK470750	MK470189	MK470732
MK470774	MK470729	MK470229	MK470149	MK470788	MK470728	MK470172	MK470385	MK470267	MK470127
MK470785	MK470145	MK470944	MK470134	MK470154	MK470735	MK470323	MK470643	MK470201	MK470761
MK470780	MK470213	MK470261	MK470163	MK470210	MK470775	MK470264	MK470166	MK470141	MK470776
MK470756	MK470128	MK470925	MK470197	MK470231	MK470754	MK470791	MK470243	MK470726	MK470260
ARC	MK470275	MK470805	MK470285	MK470293	MK470289	MK470283	MK470273	MK470290	MK470288
MK470276	MK470281	MK470274	MK470800	MK470282	MK470291	MK470941	MK470278	MK470311	MK470803
FELNŐTT	MK470297	MK470814	MK470813	MK470303	MK470810	MK470295	MK470307	MK470706	MK470819
MK470310	MK470304	MK470816	MK470294	MK470815	MK470308	MK470822	MK470296	MK470299	MK470820
FILM	MK470318	MK470404	MK470316	MK470322	MK470325	MK470825	MK470823	MK470403	MK470317

HORROR	MK470833	MK470837	MK470836	MK470842	MK470336	MK470334	MK470348	MK470840	MK470835
JÁRMŰ	MK470371	MK470368	MK470363	MK470853	MK470369	MK470866	MK470365	MK470364	MK470854
RAJZFILM	MK470942	MK470888	MK470896	MK470878	MK470630	MK470027	MK470911	MK470156	MK470930
MK470913	MK470387	MK470417	MK470626	MK470418	MK470628	MK470904	MK470915	MK470405	MK470906
SPORT	MK470452	MK470966	MK470450	MK470465	MK470451	MK470956	MK470957	MK470947	MK470449
Számítógép	MK470491	MK470473	MK470989	MK470636	MK470488	MK470487	MK470406	MK470492	MK470995
SZERELEM	MK471016	MK471024	MK471000	MK471031	MK471056	MK471021	MK471058	MK470712	MK471046
MK470512	MK470497	MK470521	MK471026	MK470938	MK471035	MK470519	MK471039	MK471044	MK471043
Szimbólum	MK470526	MK470624	MK470610	MK470699	MK470433	MK470528	MK470558	MK470697	MK470696
VEGYES	MK470428	MK470614	MK470708	MK470586	MK470444	MK470010	MK470572	MK470421	MK470567
ZENE	MK470652	MK470646	MK470808	MK470807	MK470645	MK470809	MK470639	MK470647	MK470649

T-Mobile, *Pannon* vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott képüzenet alatti **kódot** majd egy szóközt követően a telefonodnak megfelelő **utókódot** SMS-ben a **06-90-626-262** számra! Az utókód Nokia készülékek esetén **NO**, Samsung: **SG**, Siemens: **SIE**. Képüzenetek csak az erre alkalmas Nokia telefonokra, Samsung V200, S300, S100, valamint Siemens M50, C45, S45, ME45, MT50, SL45, C55, A50, SL42 modellekre tölthetőek le. Példa: **MK470145 NO** Ha *másnak* szeretnéd elküldeni a képüzit, akkor a fentiek alapján írd meg az SMS-t annyi módosítással, hogy utókódként a célpont telefontípusát add meg, majd egy újabb szóközt követően a célszemély telefonszámát 06-al kezdve, például: **MK470145 SIE 06301234567** Ha *vezetékes* telefonról szeretnél rendelni, akkor hívd a 06-90-442-466 számot, majd az ott hallható menü segítségével billentyűzd be a kiválasztott képüzi kódját a *betűk nélkül*! További képüzeneteket a www.mobilkor.hu weboldalon találsz. Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490. A rendelés díja: SMS-ben rendelve 380 Ft+ÁFA (95 Ft), vezetékes hálózatból 240 Ft+ÁFA (60 Ft)/perc. Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további – akcióinkról szóló – SMS fogadásához. Bővebb információ: www.telefor.hu.

Az élet játék, játszd!

Nokia N-Gage QD

A nyári szünet már csak távoli emléknek tűnik, a hosszú őszi napokon szomorúan készülődünk a ránk váró mindennapos, nehezebbnél nehezebb küldetések teljesítésére. Tolakodás a buszokon, rémisztő dolgozatok, felelések, unalmas padtársak, nehezen leeső poénok. Rémisztő jövőkép, de nem neked, aki ismeri a Nokia játékgépeit. Immár a második ilyen játékos mobillal rukkolt elő a finn gyártó, mely a Nokia N-GAGE QD nevet viseli. Nézzük, mivel teheti vidámabbá napjaidat.

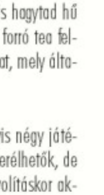
Más világba lépve

Akkor nézzük csak, hogy a fentebb említett unalmas napok, hogyan tűnnek el a süllyesztőben. Reggel csörög az óra. Első gondolatod, hogy hol is van az új játékmasinád, mely rendkívül formás testbe költözött. A középen elhelyezkedő, álló formátumú, 40% színű kijelzőjét aprócska, cukorkára emlékeztető gombok ölelik át. Az izgalmas játékok alatt neddessé vált ujjaid megcsúszását előzi meg az a gumiszegély, mely az egész testet körülveszi. A headszett, az akkutöltő és a memóriakártya nyílását is ez a gumiszegély védi a sérülésektől. Ilyen környezeti ártalom lehet, ha kikapsz a géptől, és hirtelen haragtól vezérelve, izomból a falnak csapódik a készülék. (Itt jegyzem meg, azért ezt tuti nem élné túl kedvenced.)

Mikor már végre sikerült ráeszmélned, hogy előző este hol is hagytad hű társad, akkor jöhet a masina életre keltése. Közben, már a forró tea felhörpintése sem fog gondot okozni. Betöltöd kedvenc játékodat, mely általában egy teljes memóriakártyát foglal el.

Tesztalanyunk csomagjában négy cserélhető kártyát, vagyis négy játékot találtunk. Ezek a készülék bekapcsolt állapotában is cserélhetők, de a cserére feljogosító menüpontot minden egyes kártyaeltávolításkor aktiválni kell.

1134 Budapest, Dózsa György út 61-63. (a SUZUKI márkakereskedés mögött. Bejárat az angyalföldi utca felől.)
Tel.: 06 (1) 288-0497, 06 (20) 966-7842, 06 (30) 904-0503, 06 (70) 533-0001, fax: 06 (1) 288-0497, e-mail: info@speedshop.hu
SPEEDSHOP – a mobiltelefon- és PDA-tartozék specialista
Tekintse meg teljes kínálatunkat az interneten:
www.speedshop.hu



Magadra kapkodod a ruhákat, és tovább folytatod a kétkezes nyomkodást. Ebben a pózban rohansz a menetrend szerint érkező buszodhoz. A játék hevében már észre sem fogod venni, a munkába siető, bóbiskoló emberek tömegét.

Megérkezésedet követően betoppansz kedvenc tantermedbe, ahol behuppansz közkedvelt padodba. Mindenki hullafáradtan lapít, csak te vagy felpörgetve. Aki lát, azt is hiheti, hogy krónikus idegrángásban szenvedsz. De te tudod, hogy ez nem így van, csak teljesen beleéled magad az aktuális játékba. Erőteljes billentyűkattogásodra a terem másik végén ülő társad is felfigyel. Neki sem kell több, ő is előkapja friss szerzeményét. Így már két N-GAGE igyekszik feldobni unalmas napjaitokat. A „kollega" kihívó ajánlatot tesz. Felkér egy harcra, mert ugye tesztalanyunk lehetővé teszi, hogy a Bluetooth közbenjárásával két készüléket csatlakoztassatok. Így már egymás ellen is tudtok harcolni. Fegyverek ropognak, jajveszékelések töltik meg a termet. A játékból kiszűrődő hangot, a ti csatakiáltásotok is kiegészíti, melyek kevésbé szalonképesek.

Mindenkit elvarázsol

Sikerült jól elmerülni a játékban. Egyszer csak megérkezik hőn óhajtott tanárotok. Természetesen egyikőtöket sem zavarja, a tekintélyes személy érkezése. Kérdő tekintete, azon nyomban rátok szegeződik. Nem tudja eldönteni, hogy kizavarjon vagy beszálljon a játékba.

Döntésén ő maga is meglepődik. Mintha megszuggerálták volna. N-GAGE-ünk elvarázsolta jelenlévő pedagógusunkat. Maradhattatok a tanteremben, de csak egy feltétellel: ez annyit takart, hogy az egyik masinát át kellett neki nyújtani, és így ő fogja irányítani az ellenséges erőket.

A felállás számodra így még kedvezőbb. Tanároddal mérheted össze szunnyadó erődet, anélkül, hogy kárt tennél a személyiségi jogokban.

Lazaságodat semmi perc alatt széttiporja ellenfeled jártassága. Mint egy mesterlövészként kapja magához a képernyő bal sarkában lapuló fegyvert, melylyel megdöbbentő erejű csapást mér az általad irányított emberkére. A támadó stratégiádat felváltja a menekülő stratégia. Agyadban egyre érdekesebb kérdések fogalmazódnak meg. Honnan ismeri a játékot? Honnan ismeri a készülék kezelőszerveit?

Elmélkedésedet a készülék figyelmeztető hangja zavarja meg. Ekkor közli a masina, hogy lassan el fogod veszteni ezt a csatát. Igaza volt, nem kellett sokat várni csúfos bukásodra. Játékgépünk rutinosan rajzolta ki a GAME OVER feliratot, melynek vesztese te voltál.

A bort tisztán szeretem, a pálinkát meg piszkosul.

sms dumák

VI. Teréz krt. 21, Oktogon üzletház, Tel.: 06/20/580 34 43, 06/1 260 02 32/100, Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14,
Új és használt mobiltelefonok a legnagyobb választékban a legjobb árakon, garanciával! Gyorsszerviz, [illegible]

Ellenfeled csak ennyit mondott:

– Csípem ezeket a játékokat, én is ezzel kelek, ezzel fekszek. Győzelmemet most pedig egy év eleji összefoglalással meg is ünnepelhetjük. Lássuk csak, hogy ki mennyit gyakorolta a matematikát. Ha mérnökeink nem ismernék a matematikai algoritmusokat, akkor most mi sem harcolhattunk volna ilyen jót ezzel a kis eszközzel.

Tanárotok okító szava, szívetek-lelketek mélyéig hatolt. Mindenki meredten figyelt, hisz lehet, hogy a következő játékfejlesztő nemzedék fontos láncszemei kerülnek ki közületek.

Látjátok, varázslatos, játékos Nokiánk mennyire vidámmá és tanulságossá tudja varázsolni hétköznapjaitokat. És mindez még csak az egyik oldala, hisz a készüléket a kommunikációra és különböző multimédiás szolgáltatások megjelenítésére is felkészítették.

Elsősorban játék, mellékesen mobil

Ha beszélgetni szeretnénk szeretteinkkel, akkor nem kell mást tennünk, mint a telefonregiszterünkben eltárolt adatok közül kiválasztjuk a megfelelő telefonszámot, mely azonnal tárcsázható. Ha viszont pötyögéssel szeretnénk mondandónkat közölni, akkor az SMS, MMS és e-mail szerkesztő szolgáltatása áll rendelkezésünkre. A hosszas szövegbevitelben ennél a modellnél is a magyar nyelvű prediktív szótár segédkezik.

Dolgozatainkhoz szükséges puskák készítésnek időpontjait a grafikus felületű naptárunkban tudjuk rögzíteni. Sőt a jegyzet funkcióval telefonunk memóriáját is megtölthetjük hasznos információkkal, melyek iskolai előmenetelünket segítik.

Wap böngészőnk lehetővé teszi, hogy multimédiás állományokkal gyarapítsuk készülékünk adatbázisát. Ezek az állományok az egyénre szabhatóságban is jelentős szerepet játszanak. Megváltoztathatjuk csengőhangjainkat, alkalmazáskészleteinket. Alkalmazásaink tárházát a Java nyelven íródott progikkal bővíthetjük. Operációs rendszerét a Symbian OS with Java2 Micro Edition névvel fémjelezte a gyártó.

Kedvderítő masina

Tesztalanyunk egy igazi kedvderítő készülék. Szomorkás napjaidat vidámmá varázsolja. Elsősorban játék, másodsorban telefon. Grafikája, hanghatása lenyűgöző. A társasági élet központjává válhatsz ezzel a formás kis szerkezettel. Igazi élményben akkor lesz részed, ha ismerőseidet is ráveszed egy ilyen szerkentyű beszerzésére, mert akkor együttesen küzdhettek meg a győztesnek kijáró címért.

Ez a modell kimondottan a játékok szerelmeseinek készült, nemtől és kortól függetlenül. A billentyűzet kialakítása, strapabíró borítása felkészült a mindennapi küzdelmekre. Megismerésével garantáltan egy új és talán szebb, de biztos, hogy elvontabb világba csöppensz.

– T. Tom –

Amiért szeretjük...
Nem lehet vele unatkozni.

... amiért nem.
Túlságosan időrabló, ha rákattansz.

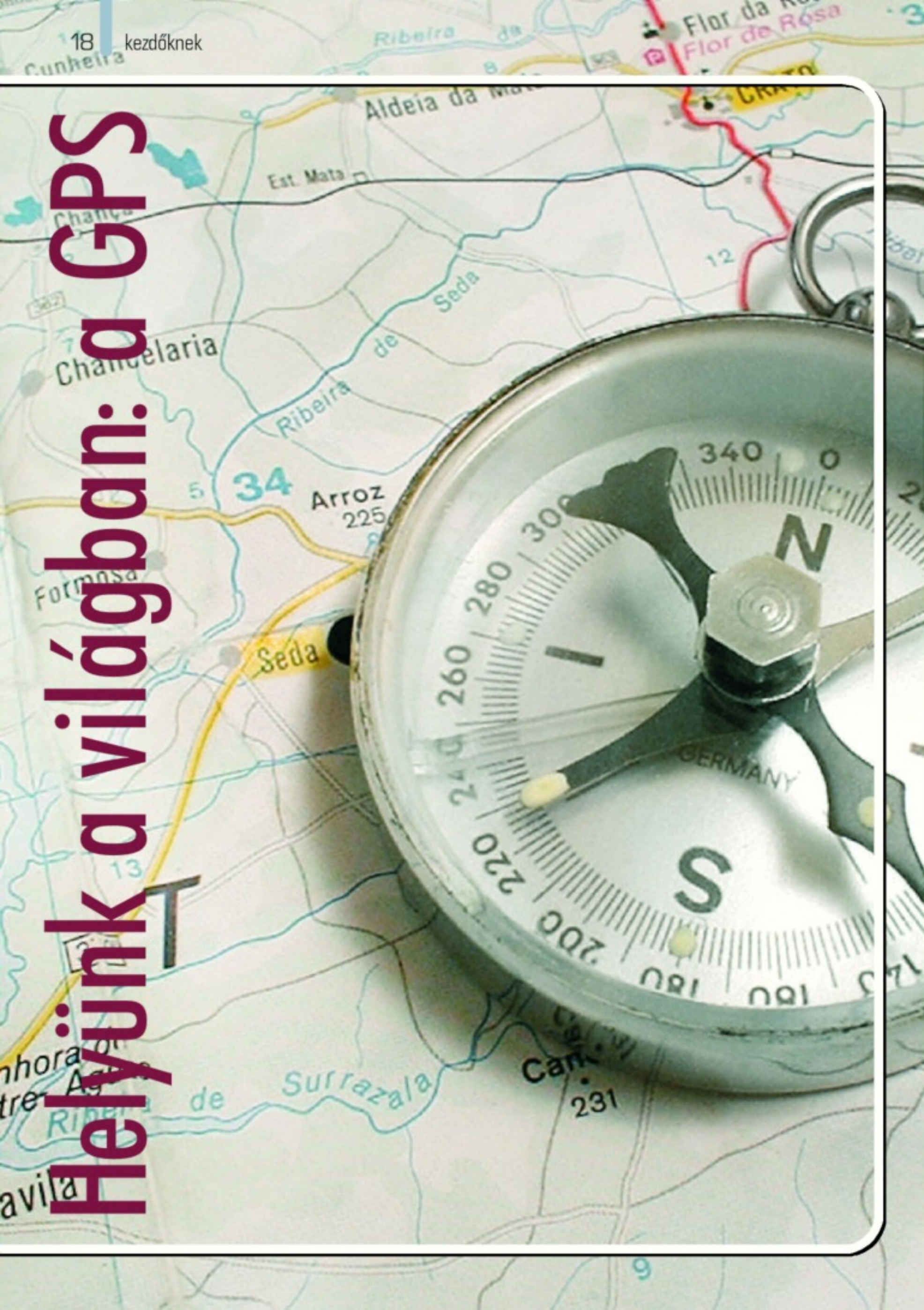
Ára:

Előfizetéssel:	–
Feltöltőkártyával:	–
Kártyafüggetlen:	57 990–59 900 Ft
	Az árak lapzártáig érvényesek.

VI. Teréz krt. 56. Tel.: 06/70/290-70-02, 06/1/332-37-99. **Nyitva tartás:** h-p: 10-19 sz: 10-14. **Gyári és utángyártott tartozékok. Használt készülék beszámítása. Használt készülékekre 20-90 nap szervizgarancia! Új készülékekre 6-12 hónapig terjedő teljes garancia!**

Art on Ice
Művészek a Jégen
Evgeni Plushenko
Sebestyén Júlia
és világbajnok korcsolyázók...
Gloria Gaynor
Edvin Marton
Nox
Jegyeladás:
www.ticketpro.hu
Tel: 06-1 422-2682
PAPP LÁSZLÓ BUDAPEST
SPORTARÉNA
2004. NOVEMBER 6. 19:30
DREAM & BEAUTY
TICKETPRO
icepro
IMG
Delta
KOMONDOR
MOBILKOR
Blikk
JOY
hírTV

Helyünk a világban: a GPS



Az Egyesült Államokban és a Szovjetunióban az 1970-es években merült fel olyan katonai műholdrendszerek telepítése, melyek segítségével háromdimenziós helymeghatározás, sebesség- és időmérés válik lehetővé. Fontos követelmény volt a rendszerrel szemben, hogy minden időjárási körülmény között, a Föld teljes felszínén és a levegőben, bármilyen év- és napszakban alkalmazni lehessen, hiszen egy háborút, főleg egy globális atomháborút a Föld teljes területén, a külső körülményektől függetlenül kívántak megvívni a nagyhatalmak.

A katonák által támasztott további követelmény volt, hogy csak a műhold sugározzon jeleket, a helymeghatározást végző készülék csak vevőként, passzív módon működjön. Ennek két oka volt: az egyidejű felhasználók száma így elvben korlátlan lehet, és az alkalmazók védettséget élveznek bemérésükkel szemben (lévén készülékük nem bocsát ki jeleket), ami háborús helyzetben nem elhanyagolható szempont.

Globális helymeghatározó rendszerek már korábban is léteztek. Ilyen a polgári légi forgalomban használt OMEGA, amely nyolc hosszúhullámú rádióadóra épül, melyeket Ausztráliába, Japánba, Madagaszkárra, Afrikába, Skandináviába, Észak- és Dél-Amerikába, illetve Óceániába telepítettek, és amelyek összhangban sugároznak impulzusokat. A repülőgép-fedélzeti vevőkészülék az impulzusok egymáshoz viszonyított késéséből határozza meg az aktuális pozíciót. Hátránya, hogy csak a levegőben, nem árnyékolt helyen alkalmazható.

Jön a Galileo

A rendszer a GPS (Global Positioning System = globális helymeghatározó rendszer) nevet kapta. Az elnevezés gyűjtőnév, az Egyesült Államok rendszere a NAVSTAR, míg a Szovjetunióé a GLONASS névvel bírt. A NAVSTAR fejlesztése és kivitelezése jóval meghaladta a GLONASS-ét, és viszonylag korán polgári célra is felhasználhatóvá tették, így manapság a GPS alatt Magyarországon tulajdonképpen az amerikai rendszert értjük.

A két nagyhatalom törekvéseihez képest késéssel ugyan, de az Európai Unió is megkezdte saját műholdas helymeghatározó rendszerének kifejlesztését és telepítését: a Galileo műholdas rendszer üzemeltetésének jogi és anyagi feltételeiről idén nyáron döntött az Európai Műholdas Ügynökség, az ESA. Az Egyesült Államok azonban attól tart, hogy az európai rendszer modernebb lesz az övékénél, ami, lévén későbbi fejlesztésről van szó, reális fenyegetés, ezért megpróbálja rábírni az ESA-t a rendszer GPS-el közösen történő üzemeltetésére.

A GPS rendszerek három szegmensre: űr-, vezérlő-, és felhasználói szegmensekre oszthatók. A NAVSTAR rendszer 21 működő és 3 tartalék holdat alkalmaz kb. 20 000 méter magasságban, hat pályasíkban. A műholdak 1,2-1,5 GHz frekvencián sugározzák a navigációs üzeneteket, saját pályaelemeiket és az időadatokat. A műholdak alkotják a rendszer űrszegmensét.

A vezérlőszegmensbe a műholdak által sugárzott paramétereket ellenőrzéséért, frissítéséért és a műholdak javításáért felelős rendszerek tartoznak. Ez tulajdonképpen egy világméretű követő- és irányítóhálózat.

A felhasználói szegmenst a különböző típusú, pontosságú és funkciójú vevőkészülékek alkotják. Ilyeneket ma már viszonylag olcsón, akár tízezer forintért is vásárolhatunk. De hogy határozza meg a vevő a pontos földrajzi helyzetet? Ehhez arra van szükség, hogy a készülék legalább három műholdat észleljen. (Elméletben. Gyakorlatban szükséges egy negyedik műhold is, az időszinkronizációs jel meghatározásáért. Egyébként a vevőkészüléknek kellene meghatározni a pontos időt, ami költségessé tenné előállítását és üzemeltetését.) Ez dombos-hegyes terepen, erdőben korántsem egyszerűen teljesíthető feladat.

A műholdak, mint fent említettem, sugározzák pontos földrajzi elhelyezkedésüket és az időadatokat, amiből a vevő meg tudja határozni saját helyzetét: a jel kibocsátása és vétele között eltelt időből a műhold távolsága könnyen megállapítható. A három műhold úgy funkcionál, mint három óriási körző leszúrt hegye. A körzők nyílásának mértékét a vevő és a műhold távolsága adja. Ahol a három globális méretű, szemmel persze nem látható ív metszi egymást, ott található a vevő.

Földünk mint geoid

A készülékek általában feltüntetik a meghatározás pontosságát is, ami az olcsóbb árkategória esetében 5-15 méter között mozog. A helymeghatározás pontosságát a vevő minőségén kívül a befogott műholdak mennyisége is növeli: minél több műholdat „lát" a készülék, annál nagyobb a meghatározás pontossága.

A készülék tehát tisztában van a műholdakhoz képest elfoglalt helyzetével, de ezt a felhasználóval olyan rendszerbe illesztve kell közölnie, amivel egyértelműen meghatározható a földrajzi elhelyezkedés. A kérdést bonyolítja bolygónk formája. A középkor óta tudjuk, hogy nem lapos, hanem gömb. Az újkorban rájöttek, hogy nem gömb, hanem inkább ellipszoidhoz közelítő forma, a 19. században pedig kiderült, hogy a Föld normál alakban nem leírható forgástest, mely a geoid elnevezést kapta. Minél inkább növekszik az igény az egyre pontosabb helymeghatározásra, annál inkább fontos a Föld alakjának pontos megállapítása. Főleg egy olyan, globálisan használt, a Föld felszínén kívüli mérőpontokat alkalmazó rendszer esetében, mint a GPS.

A geoid fő tulajdonságait (kis- és nagytengely aránya, lapultság stb.) nemzetközi konferenciák állapítják meg. Műholdas navigációban általánosan elfogadott a WGS84 geoid, amelynek értékeit, mint az a nevéből is kiderül, 1984-ben határozták meg. A műholdak által meghatározott pontokat tehát ezen a forgástesten határozza meg a rendszer. Az értékeket a megszokott szélességi és hosszúsági körök alapján tünteti fel, a greenwichi meridiánt alkalmazva kezdőmeridiánként. Magyarországon – értelemszerűen – keleti hosszúság és északi szélességértékeket kell mutatnia a vevőnek.

Digitális térképek

A GPS vevőkészülékek egy csoportja eMapként, elektronikus térképként funkcionál: különböző részletességű és kiterjedésű digitális térképet lehet rájuk telepíteni, és a készülék LCD kijelzőjén a térképről olvasható le az aktuális helyzet. Alkalmasak ezenkívül útvonalak és iránypontok tárolására is. Ilyen esetben a megfelelő navigációs üzemmódba váltva a kiválasztott iránypont irányát és távolságát jelzi ki a gép. Ez jelentősen megkönnyíti a navigációt. Más készülékek számítógépekhez csatlakoztathatók, így a vett helyzetadatok feldolgozását a gépen futó térinformatikai rendszer végzi. Ez nagymértékben bővíti a rendszer alkalmazásának lehetőségeit.

Magyarországon már forgalomban vannak az Egységes Országos Vetületet alkalmazó készülékek. Ez – a polgári térképészetben használt rendszer – a földrajzi helyzetet x, y, z koordináták alapján írja le: az x koordináta

adja meg az origótól északi irányban levő távolságot (jellemzően méterben), az y koordináta a keleti távolságot, míg a z a Balti-tenger szintje feletti magasságot. Ebből nem nehéz kiszámolni, hogy a rendszer origója Magyarországtól délnyugatra található.

Eltérés centikben

Az Egységes Országos Vetület egy ferdetengelyű metsző hengervetületet alkalmazva a síkba vetíti ki a geoidot. A változatosság kedvéért nem a WGS84-es geoidot, hisz az EOV rendszer régebbi, hanem az IUGG67-et. Mit jelent a ferde tengelyű és metsző? A henger, melynek felszíne normál alakban leírható, azaz bármely pontja matematikailag meghatározható, az átlagos pontosság növelése érdekében enyhén belemetsz a geoid felszínébe, és a geoid forgástengelyével szöget zár be. Persze, hogy ne legyen ennyire egyszerű, hengerünk tulajdonképpen nem az előbb leírt IUGG67-es geoidba, hanem az abból képzett módosított Gauss-gömbbe metsz bele, amely Magyarországon a legalkalmasabb forma a földfelszín matematikai leírására. Nem kell gaussi magasságokba emelkedni ahhoz, hogy belássuk, egy henger felszíne könnyedén kiteríthető síkban, ami pedig a térképészet legfőbb célja, ti., hogy a Föld felszínét síkba kivetítve ábrázoljuk. A vetítéseknek, hiszen kettős vetítésről van szó, persze meg van a maguk vesztesége és pontatlansága, de Magyarország területén ez az eltérés elhanyagolható.

Az EOV-t alkalmazó készülékek tehát egy beépített programmal transzformálják a vett adatokat, és azokat jelenítik meg. Így a felhasználónak nem kell fokokkal, szögpercekkel és másodpercekkel bajlódnia. Aki pedig aggódna, hogy a transzformáció és a geoidok eltérése tűrhetetlen pontosságromláshoz vezet, azt megnyugtatom, hogy a transzformáció során fellépő esetleges eltérés centiméteres nagyságrendű, ellenben az általánosan elterjedt készülékek méteres nagyságrendű helymeghatározási pontosságával.

A jobb kezem veszélyes, a másiktól még én is félek...

sms dumák

Rendelj polifonikus csengőhangot!

06-90/629-888

MK37009: 3+2 – Hej, de csuda jó kedvem van!
MK37427: 3+2 – Sárgul már
MK37431: 4FClub – Vicc volt
MK37085: Ákos – Az utolsó hangos dal
MK37855: Ákos – Ikon
MK37049: Ákos – Ilyenek voltunk
MK37856: Ákos – Keresem az utam
MK37857: Ákos – Örvény
MK37858: Ákos – Valami véget ért
MK37859: Apostol – Eladó, kiadó most a szívem
MK37860: Apostol – Nehéz a boldogságtól búcsút venni
MK37861: Apostol – Nem tudok élni nélküled
MK37862: Apostol – Okosabban kéne élni
MK37066: Auth Csilla – Jól vagyok és pont
MK37067: Auth Csilla – Szerelem az esetem
MK37139: Baby Gabi – Lányi Lala – Dombokra szakítod…
MK37012: Back II Black – Zene nélkül
MK37863: Balázs Fecó – Délj hátra
MK37864: Balázs Fecó – Időtörés
MK37865: Bódi Guszti – Dadaa
MK37866: Bódi Guszti – Olyan jó, hogy itt vagy
MK37867: Bódi Guszti – Szép asszony vagy
MK37813: Bunyós Pityu – Őrmester Úr
MK37108: Charlie-Király Linda – Játszom, ahogyan lélegzem
MK37869: Crystal – Álom
MK37013: Crystal – Fújja el a szél
MK37080: Crystal – Itt megtalálsz
MK37870: Crystal – Két utazó
MK37871: Crystal – Nincs több lánc
MK37872: Crystal – Vigyázz rám
MK37014: Cserháti – Kicsi gyere velem
MK37873: Csonka András – Szeretem a szemed
MK37874: Dancs Anna-Ferry – Soha ne múljon el
MK37875: Delhusa Johnny – Holdfényes éjszakán
MK37876: Delhusa Johnny – Össze kéne bújni
MK37877: Desperado – Eg veled
MK37000: Desperado – Gyere és álmodd
MK37878: Desperado – Jó éjszakát
MK37879: Desperado – Jöjj édes álom
MK37880: Desperado – Még egy utolsó perc
MK37881: Desperado – Rajtad múlik
MK37882: Desperado – Soha ne kérdezd
MK37883: Desperado – Sok szép nap után
MK37884: Desperado – Tiéd a főszerep
MK37885: Desperado – Tombolj
MK37753: Dopman – Nincsen ara szó
MK37001: Dupla KV – 20 év múlva
MK37886: Dupla KV – Ha hallod a hangom
MK37887: Dupla KV – Ha nem tudom nem fáj
MK37888: Dupla KV – Kellene most egy jóbarát
MK37889: Dupla KV – Kóbor őszi szél
MK37890: Dupla KV – Még most is várok rád
MK37891: Dupla KV – Most élsz
MK37892: Dupla KV – Se veled, se nélküled
MK37893: Fiesta – A tiéd mindenem
MK37055: Fiesta – Aki elmegy ugye hazatér
MK37894: Fiesta – Én vagyok az
MK37895: Fiesta – Gondolj a tegnapra
MK37015: Fiesta – Hallo mi amor
MK37896: Fiesta – Mikor rád pillantok
MK37897: Fiesta – Távol mindenkitől
MK37898: Fiesta – Újra meg újra
MK37119: Fresh – Én is imádlak
MK37899: Groovehouse – Éjjeli vadász
MK37900: Groovehouse – Elmúlt a nyár
MK37901: Groovehouse – Ha újra látom
MK37016: Groovehouse – Hajnal
MK37902: Groovehouse – Támad a szél
MK37018: Groovehouse – Vándor
MK37702: Hooligans – Szivárvány
MK37057: Hrutka Róbert – Hárem
MK37019: Hegy Megy – Huncut kor
MK37706: Jimmy – Add nekem a szívedet
MK37121: Jimmy – Ugye nem bántod meg
MK37903: Koczor Ferenc – Bocsáss meg nekem
MK37904: Koczor Ferenc – Kocsmáros gyújtsd meg a gyertyát
MK37905: Koczor Ferenc – Messze az óceánon
MK37906: Koczor Ferenc – Tombold ki magad
MK37907: Kerozin – Durva didi
MK37908: Kerozin – Hogocsaka
MK37909: Király Linda – Clubsong
MK37910: Király Linda – Fast lane
MK37911: Király Linda – Hello
MK37912: Lagzi Lajcsi – Hosszú fekete haj
MK37913: Lagzi Lajcsi – Kék a szeme
MK37914: Lagzi Lajcsi – Szeress úgy
MK37707: Lajcsi – Boldogság, gyere haza
MK37708: Lajcsi – Egy a szívem, ezt neked adom
MK37002: LLJunior – Ragamoffin
MK37034: LLJunior – Ragamoffin2
MK37059: Macskafogó
MK37003: Mario – Hol a szerelem
MK37004: Mario – Össze-vissza szédíted a szívem
MK37915: Mario – Sárga rózsa
MK37750: Mary – Jeges szív
MK37005: Matyi és a hegedűs – Necsi-necsi
MK37124: Mc Hawer és Tekknő – Kimegyek a temetőbe
MK37916: McHawer + Tekknő – 100 Ft-nak 50 a fele
MK37917: McHawer + Tekknő – By, by lány
MK37918: McHawer + Tekknő – Kislány vigyázz
MK37919: McHawer + Tekknő – Lakodalom van a mi utcánkban
MK37920: McHawer + Tekknő – Lidi néni
MK37921: McHawer + Tekknő – Piros volt a pradicsom
MK37082: Nox – Ébredj fel
MK37922: Nox – Égen földön
MK37923: Nox – Friesong
MK37711: Nox – Százszor ölelj még
MK37924: Nox – Szomorú angyal
MK37925: Nox – Vágyom a szerem után
MK37926: Nox – Védj meg
MK37146: Peat ir Femanda – Hiányzol
MK37006: Presser – A szerelem jó
MK37713: Révész Sándor – Szerelemnap
MK37007: Romantic – Szeretem őt
MK37008: Ray és Ádám – A csapból is én folyok
MK37927: Sub bass monster – 4 ütem
MK37928: Sub bass monster – Gyulafirátót
MK37929: Sub bass monster – Nincs nő, nincs sírás
MK37930: Sub bass monster – Pörög a fekete lemez
MK37931: Supernem – Hangosabban
MK37932: Supernem – Rendőrsztori
MK37933: Supernem – Surfpunk
MK37083: Tankcsapda – Be vagyok rúgva
MK37063: Tankcsapda – Élni vagy égni
MK37017: TNT – Bolond aki sír
MK37035: TNT – Egyetlen szó
MK37934: TNT – Élj az élettel
MK37010: TNT – Hova visz a hajó
MK37935: TNT – Nélküled
MK37936: TNT – Nem találok szavakat
MK37148: Tóth Veronika – Son of a preacherman
MK37937: Új Tekknő – Aki magyar disznó
MK37938: Új Tekknő – Igyunk a bátor magyarokra
MK37939: Új Tekknő – Még mindig tele van a tököm veled
MK37940: Új Tekknő – Minden ember én akarok lenni
MK37084: Unique – Úton
MK37941: United – A föld napos oldalán
MK37949: United – Élni tudni kell
MK37942: United – Gyémánt éjszakák
MK37943: United – Valami kéne már
MK37162: Varga Zsuzsa -Though
MK37944: Vtech – Az idő
MK37945: Vtech – Homokba írt szerelem
MK37946: Vtech – Kell egy jóbarát
MK37947: Vtech – Senki másnak nem mondtam meg
MK37948: Vtech – Tűzforró vágy
MK37079: Vuk
MK37150: Zanzibár – Az igazi nevem
MK37074: Zanzibár – Kék madár
MK37726: Zanzibár – Nem szeretsz
MK37721: Zorán – Apám hitte

TOP 5 csengőhang:

MK37236 : Craig David – I'm walking away
MK37240: N-Sync – Here we go
MK37241: Sade – Smooth operator
MK37243: Usher – Follow me
MK37252: Princess – Kék Duna keringő

A TOP 5 telefonszáma: 06-90-635-545. Ára: 400 Ft+ÁFA (100 Ft)
A TOP5 csengőhangok csak október 8–22-ig tölthetők le féláron!

CSERÉLD LE A CSENGŐHANGODAT!

T-Mobile, Pannon vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott többszólamú csengés melletti **kódot** SMS-ben a **06-90-629-888** számra! (Kivéve a Top 5 esetében. Lásd fönt.) Példa: **MK37021**. A válaszban megérkezett könyvjelzőt vagy WAP címet mentsd el, majd a WAP menü segítségével csatlakozz rá a megadott könyvjelzőre vagy címre. Mentsd el a letöltött csengőhangot a telefonodba.

Polifonikus csengőhangok a következő telefonokra tölthetőek: *NOKIA*: 3300, 3510, 3650, 5100, 6100, 6610, 7210, 7250, 7650, *PANASONIC* GD67 és annál magasabb, *SONYERICSSON* T610, *SAGEM* My X6, *SIEMENS* S55 és annál magasabb, *SHARP* Gx-sorozat.

WAP-PUSH alapon működő szolgáltatások (polifonikus csengőhangok) csak megfelelően beállított **WAP** eléréssel tölthetők le! A beállítások teszteléséhez küldd el az MKTESZT kulcsszót a 20-9000-868 nem emeltdíjas SMS számra! Ha az itt található tartalmat le tudod tölteni, akkor megfelelően működik a WAP előfizetésed. Ha nem, akkor kérd mobilszolgáltatód segítségét a következő ingyenesen hívható ügyfélszolgálati telefonszámon: Pannon 1741, T-Mobile 1230, Vodafone 1270

A készülékek a csengőhangokat nem az eredeti előadók hangján szólaltatják meg, hanem oly módon, ahogyan azt az adott készülék műszaki adottságai lehetővé teszik. További csengőhangokat a weboldalon találsz. www.mobilkor.hu Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490.

Az SMS díja: 800 Ft+ÁFA (200 Ft). Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük.

A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további – akcióinkról szóló – SMS fogadásához. Bővebb információ: www.telefor.hu.

XXI. századi retró

Kezdjük azzal, hogy vannak elvárásaink. A XXI. századi ember a dolgokat nem csupán elfogadja, de olyannak akarja látni, ahogy azt ő elképzeli. Mi is elképzeljük, hogy egy mobil szolgáltatónak, aki abból él, hogy „szolgáltat nekünk", milyen WAP portáljának kell lennie.

Persze mondhatjuk azt, el vagyunk kényeztetve, megszoktuk a színes, multimédiás tartalmat, az informatív, szolgáltatásoktól nyüzsgő portálokat. Nesze neked Internet és nagy sávszélesség. De hát mit tegyünk, ilyenek az elvárásaink és ilyen a telefonunk: nagyképernyős, annyi színnel, amennyit fel sem tudunk sorolni, és ráadásul van benne egy WAP 2.0-ás böngésző, bármit is jelentsen ez.

Egy kis nosztalgia

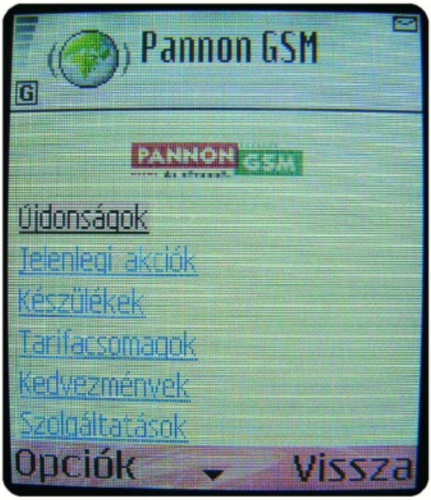
És akkor itt van ez a portál, a Pannoné. Kicsit szürke, kicsit üres, de hát a mienk, szeressük úgy, ahogy van. Szeressük? Nem, inkább ne szeressük. Inkább nézzük meg, mi is a baj. Talán az, hogy retró. Alapvetően a retróval semmi gondunk nincs, jó dolog a nosztalgia, és jó az is, ha rég elfeledett dolgok jönnek újra divatba, kicsit megújulva, kicsit felfrissítve. A Pannon WAP oldala is ilyen „régi" dolog: az idézőjel a mobil internet csupán pár éves múltja miatt indokolt.

Szóval, körülbelül '99 táján láthattunk ilyen WAP oldalakat. Akkoriban, ha valaki azt mondta, ez a jövő, és majd pár év múlva a telefonkészülékek nyújtotta szolgáltatások felveszik a versenyt az Internettel, szemrebbenés nélkül kacagtunk egy nagyot, majd beizzítottuk modemünket, és 56 kilóbájton elkezdtük letölteni az Internetto nyitó oldalát. A világ azóta sokat változott, az ADSL és kábelnet már az ajtón belül van, a mobilkommunikációval kapcsolatban a harmadik generációt emlegetjük, és nem digitális fényképezőgépet, hanem telefont veszünk, hogy megörökítsük kis családunk nagy eseményeit. A Pannonnál viszont megállt az idő: a wap.pgsm.hu címen elérhető oldal úgy néz ki, mintha öt évvel ezelőtt lenne. Ja, és Internetto sincs már.

Színek nélkül

Szöveg. Ez az, amit itt találunk; szín, grafika egy szál se. Szöveg feketénfehéren, a linkek pedig pedánsan kékkel aláhúzva. Ez utóbbival semmi gond nincsen, a usability guruk szerint ez így jó, a bamba user legalább tudja, hogy arra kell kattintani, és akkor jön a hiper-ugrás. Viszont nem néz ki jól. A nagykijelzős, sok-sok színes telefonon pedig pláne nem; főleg, amikor azt azért vettük meg, mert a szolgáltató rádumált minket. Egy kicsit fáj, hogy a westeleseké szebb, színesebb.

De menjünk tovább, nekünk ez jár, ez jutott, böngésszük hát egészséggel. Hiszen van mit, csak találjuk meg, amit akarunk. Vannak hírek például, soksok kategóriába rendezve. A szerkesztők megérezhet-



tek valamit a bennünk feszülő hiányérzetből, egy-egy hírhez ugyanis fotót is csatoltak, így például láthatjuk, miként festett Britney Spears az esküvőjén (Bulvár/Sztárhírek), illetve milyen egy árokba borult teherautó mentése (Balesetek, bűnügyek). A politika unalmas dolog, egy nagy MSZP logó sem tudja megszínesíteni, még ha a fél oldalt is betölti (Politika/Belföld/MSZP: még egyeztetnek a kormányprogramról), lépjünk is tovább az időjárásra, itt biztos lesz majd műholdkép, színes térkép frontvonalakkal és felhő mögül kikacsintó napocskával. Hiú remény, de legalább négy napra előre elolvashatjuk, mi is vár ránk.

Feketén-fehéren

A PannonWAP a szabadidőnk eltöltésében is segít. Játszhatunk (Játékok), autózhatunk (Autó), tv-műsort böngészhetünk, főzhetünk (Étel-ital) vagy élhetünk egészségesen (Djuice Fitness, Egészség), de ezt is csak szigorúan feketén-fehéren (és kékkel aláhúzva). Csak az a sok szín, grafika és multimédia meg ne ártson!

A kedves szerkesztők még egy Hasznos rovatot is összeállítottak nekünk, ahol többek között linkgyűjteményt is találunk. Ez veszélyes dolog, hátha olyan oldalra bukkan a gyanútlan felhasználó, ami szebb és jobb is, mint a Pannoné, mi lesz akkor. Biztos nem fog visszatévedni, mert miért tenné: egy szervezetlen, nehezen áttekinthető, szépnek cseppet sem mondható oldalra kevesen kíváncsiak. Aki mégis, az megérdemli.

Pedig nem kell messzire menni jó példáért: csak ide a szomszédba. Mondjuk a t-zones, vagy a Vodafone Live! portá(l)jára. Addig viszont marad, ami van. A PannonW@P és a Djuice.

Mobilkor oplogó 06-90/626-262

ÁLLAT	MK775228	MK775210	MK775686	MK775783	MK775682	MK775778	MK775805	MK775695	MK775221
MK775665	MK775102	MK775076	MK775744	MK775691	MK775247	MK775118	MK775671	MK775787	MK775761
MK775797	MK775711	MK775142	MK775716	MK775662	MK775190	MK775800	MK775696	MK775100	MK775786
MK775173	MK775709	MK775223	MK775077	MK775772	MK775664	MK775773	MK775218	MK775659	MK775811
MK775229	MK775721	MK775079	MK775095	MK775143	MK775209	MK775719	MK775678	MK775798	MK775642
MK775212	MK775243	MK775765	MK775729	MK775128	MK775119	MK775203	MK775113	MK775712	MK775774
MK775122	MK775790	MK775106	MK775216	MK775731	MK775733	MK775728	MK775152	MK775147	MK775816
MK775652	MK775249	MK775645	MK775736	MK775137	MK775094	MK775763	MK775109	MK775679	MK775166
MK775124	MK775220	MK775252	MK775231	MK775139	MK775189	MK775685	MK775753	MK775171	MK775724
MK775755	MK775185	MK775081	MK775107	MK775157	MK775781	MK775097	MK775116	MK775162	MK775738
MK775135	MK775780	MK775126	MK775131	MK775672	MK775224	MK775138	MK775636	MK775145	MK775713
MK775674	MK775715	MK775762	MK775163	MK775754	MK775735	MK775172	MK775653	MK775658	MK775204
MK775123	MK775180	MK775668	MK775739	MK775149	MK775673	MK775722	MK775083	MK775240	MK775648
ARC	MK775820	MK775815	MK775266	MK775823	MK775263	MK775253	MK775824	MK775825	MK775260
MK775813	MK775262	MK775256	MK775254	MK775817	MK775814	MK775822	MK775258	MK775818	MK775257
FELNŐTT	MK775283	MK775279	MK775281	MK775278	MK775282	MK775831	MK775292	MK775270	MK775272
MK775276	MK775832	MK775286	MK775285	MK775267	MK775284	MK775290	MK775268	MK775827	MK775835

FILM	MK775303	MK775311	MK775839	MK775847	MK775327	MK775320	MK775315	MK775846	MK775314
MK775317	MK775313	MK775319	MK775321	MK775323	MK775838	MK775841	MK775307	MK775293	MK775318
HORROR	MK775338	MK775856	MK775345	MK775865	MK775341	MK775332	MK775857	MK775335	MK775863
MK775862	MK775337	MK775334	MK775324	MK775867	MK775618	MK775860	MK775861	MK775336	MK775853
JÁRMŰ	MK775357	MK775352	MK775355	MK775356	MK776008	MK775494	MK775497	MK775489	MK775354
MK775353	MK775496	MK775871	MK775870	MK775490	MK775492	MK775491	MK775495	MK776007	MK775361
RAJZFILM	MK775689	MK775375	MK775894	MK775392	MK775108	MK775888	MK775381	MK775874	MK775879
MK775378	MK775387	MK775132	MK775389	MK775883	MK775391	MK775133	MK775363	MK775227	MK775302
SPORT	MK775411	MK775902	MK775430	MK775415	MK775420	MK775414	MK775422	MK775417	MK775412
Számítógép	MK775441	MK775444	MK775461	MK775460	MK775448	MK775912	MK775458	MK775918	MK775916
SZERELEM	MK775951	MK775469	MK775935	MK775472	MK775944	MK775004	MK775628	MK775471	MK775936
Szimbólum	MK775330	MK775503	MK775546	MK775500	MK775580	MK775537	MK775700	MK775502	MK775480
MK775978	MK775981	MK775484	MK776006	MK775501	MK775970	MK775541	MK775506	MK775544	MK775538
MK775504	MK775963	MK775991	MK775976	MK775512	MK775524	MK775511	MK775547	MK775499	MK775513
MK775183	MK775953	MK775328	MK775960	MK775977	MK775509	MK775702	MK775482	MK775958	MK775543
VEGYES	MK775558	MK775552	MK775549	MK775008	MK775566	MK775013	MK775562	MK775570	MK775542
ZENE	MK775594	MK775612	MK775599	MK775590	MK775586	MK775606	MK775607	MK775601	MK775596

T-Mobile, *Pannon* vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott képüzenet alatti **kódot** majd egy szóközt követően a telefonodnak megfelelő **utókódot** SMS-ben a **06-90-626-262** számra! Az utókód Nokia készülékek esetén **NO**, Samsung: **SG**, Siemens: **SIE**. Képüzenetek csak az erre alkalmas Nokia telefonokra, Samsung V200, S300, S100, valamint Siemens M50, C45, S45, ME45, MT50, SL45, C55, A50, SL42 modellekre tölthetőek le. Példa: **MK470145 NO** Ha *másnak* szeretnéd elküldeni a képüzit, akkor a fentiek alapján írd meg az SMS-t annyi módosítással, hogy utókódként a célpont telefontípusát add meg, majd egy újabb szóközt követően a célszemély telefonszámát *06*-al kezdve, például: **MK470145 SIE 06301234567** Ha *vezetékes* telefonról szeretnél rendelni, akkor hívd a 06-90-442-466 számot, majd az ott hallható menü segítségével billentyűzd be a kiválasztott képüzi kódját a *betűk nélkül!* További képüzeneteket a www.mobilkor.hu weboldalon találsz.

Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490. A rendelés díja: SMS-ben rendelve 380 Ft+ÁFA (95 Ft), vezetékes hálózatból 240 Ft+ÁFA (60 Ft)/perc. Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további – akcióinkról szóló – SMS fogadásához. Bővebb információ: www.telefor.hu

Pingvint az ablakba

Az operációs rendszerek története 1. rész

Manapság, ha egy felhasználó a legelterjedtebb Intel vagy AMD architektúra-család személyi számítógépének valamelyikét akarja megvásárolni, akkor a hirdetések végén általában feltüntetik, milyen előre telepített operációs rendszerrel árulja a kereskedő a gépet. Egyáltalán nem mindegy, hogy Linuxot vagy Windows XP-t tüntettek fel a hirdetésben, és sajnos – vagy szerencsére – manapság szükséges az operációs rendszerek bizonyos szintű ismerete a számítógép hatékony felhasználásához.

Ekkor nem érheti olyan meglepetés a derék vevőt, hogy a számítógépére telepített UHU-Linux nem tudja futtatni kedvenc játékát, esetleg nem ismeri fel a géphez csatlakoztatott olcsó, ennek megfelelően teljesen használhatatlan nyomtatót vagy lapolvasót, amit pedig egy amúgy világszínvonalú termékeket (is) előállító cég készített.

A meglepődés jogos, hiszen azt várnánk, hogy egy program futása architektúra-függő, mivel azt valamely magasabb szintű programozási nyelven (manapság általában C++) vagy assemblyben fejlesztették, és az adott számítógép gépi kódjára fordították le. A helyzet azonban az, hogy a programok jelentős része operációs rendszer függő. Hogy miért van ez így?

Sorozatunk ilyen, és ehhez hasonló, remélhetőleg közérdeklődésnek örvendő kérdésekre ad – igyekezetünk szerint – közérthető választ az operációs rendszerek fejlődésének rövid és (nem is annyira) felületes összefoglalásával.

Kezdetek

Az ún. első generációs, elektroncsöves számítógépek esetében még nem jelentek meg a tulajdonképpeni szoftverek. A hardver jelentette a teljes számítógépet. A második generációs számítógépeket már tranzisztorokból építették, ami jelentős mértékben csökkentette a gép méreteit. Megjelentek

DOLGOZZ NÁLUNK!
Újságunkhoz hirdetésszervezőket keresünk.
Telenews Kft.
1122 Budapest,
Magyar jakobinusok tere 4/b
Tel.: 06-1/489-0467, 489-0468
E-mail: telenews@mobilkor.hu

az első szoftver termékek is, elsősorban a nyelvi fordító programok. Ezeket a gépeket már nem kellett gépi kódban programozni, hanem magasabb szintű, egyszerűbben használható programozási nyelvben lehetett írni a programokat. A gépet magát egy jól képzett operátor kezelte, aki bármilyen gyors volt, jelentős mértékben csökkentette a gép teljesítményét.

A gyakorlatban a gép felhasználását egy példán keresztül szemléltetjük: Egy lelkes programozó az 1960-as évek második felében ír egy programot, amely – tegyük fel- a népességre vonatkozó statisztikai adatok feldolgozását végezte el (születés, halálozás stb.) egy adott választási körzetben, a korábban már számítógép segítségével lyukkártyán (akkoriban az volt az egyik legelterjedtebb adathordozó) rögzített adatokkal.

Célja, hogy megállapítsa, pártjának kampányát milyen korú és társadalmi-vagyoni pozíciójú célközönségre szabják az adott körzetben. A programot FORTRAN nyelven írta, és szintén lyukkártyára lyukasztotta. A számítóközpontban gépidőt igényelt, azaz időpontot kért a géphasználatra, majd az adott időben besétált az operátorhoz, és átadta a lyukkártyacsomagot.

Az operátor kikereste a FORTRAN fordítóprogram lyukkártyacsomagját, a programhoz szükséges függvénykönyvtárak csomagját, és a kártyaolvasó segítségével feltöltötte azt a számítógép ferritgyűrűs központi tárába. (A lyukkártyacsomagok egész könyvtárnyi polcokat tölthettek be, katalógus szerinti tárolással a könnyebb kereshetőség érdekében. Innen jön a ma is használt directory és library elnevezés.) Ezt követte a programíró lyukkártyacsomagja, majd megindult a fordítás. A programozó imádkozni kezdett, ne legyen hiba a programban, amire az akkori editálási és nyomkövetési módszereknek köszönhetően komoly esély volt.

A fordítás során létrejött tárgyprogram (manapság általában o kiterjesztéssel jelentkezik a háttértárolón) szintén lyukkártyára került. Ellenőrzés után a betöltő-program feltöltése következett a háttértárba, amelyik futásra alkalmassá szerkesztette a programot (ez a mai linker programok tevékenységének felel meg). Létrejött tehát a futtatható állomány, amit az operátor feltöltött a tárba, majd a szükséges perifériákat is bekapcsolva az adatok feltöltése következett, és legvégül indulhatott a statisztikákat elkészítő feldolgozás. A géphasználat adatait manuálisan naplózta az operátor, miközben a program futott. A lyukkártyás időszakból származik a töltés (load) elnevezés is, hiszen a kártyacsomagokat a kártyaolvasóba töltve vitték be a háttértárba. A statisztika eredményei azután a beállított kimeneten (pl. konzolként használt villanyírógép, nyomatató) jelentek meg.

Gyors ütemű fejlődés

A gyors fejlődés következtében megjelentek a mágnesszalagos, majd mágneslemezes háttértároló-egységek is, szekrény nagyságú készülékek formájában. Már a tranzisztoros gépek esetében elkezdődött a monitorozó-programok fejlesztése, ami segítette az operátorok munkáját. A harmadik generációs, integrált áramköröket alkalmazó számítógépek megjelenése pedig a szoftverek jelentőségének ugrásszerű növekedését hozta. A számí-

Rendeld meg a Mobilkort!

Ha szeretnéd házhoz kapni a Mobilkort 64 oldalon, rendeld meg most!

Így kéthetente **biztosan olvashatod** telekommunikációs magazinunkat!

Technikai költség:

- ☐ 2 szám – 360 Ft (bruttó)
- ☐ 6 szám – 1 080 Ft (bruttó)
- ☐ 12 szám – 2 160 Ft (bruttó)
- ☐ 24 szám – 4 320 Ft (bruttó)

A technikai költséget add fel postán egy rózsaszín csekken a **Mobilkor Kft.** részére 3530 Miskolc, Meggyesalja u. 4. fsz./2. és **NE FELEDD A CÍMEDET PONTOSAN MEGJELÖLNI**.

Bármely hiba esetén megkísérli annak kijavítását, erről jelentést küld az operátornak a konzolon keresztül (ez jelen esetben legyen egy villanyírógép), ha pedig ez nem sikerül, leállítja a futást a szükséges – és ismét a konzolra küldött- hibaüzenet segítségével. A konzolon megjelenő rendszerüzenetek segítik az operátort a gép működésének megfigyelésében; szükség esetén innen tud beavatkozni a programok futásába, esetleg kilőve a helytelenül működő alkalmazást (pl. végtelen ciklus esetén).

Rendszerek csoportosítása

Említettük már az architektúra operációs rendszerrel történő optimalizálását. Ez egyszerűbben fogalmazva azt jelenti, hogy az operációs rendszer a gépen végrehajtandó feladatok célkitűzésének megfelelően programozott. A célkitűzések alapján a rendszereket a következőképp lehet csoportosítani:

1. Kötegelt feldolgozást biztosító rendszerek: Céljuk, hogy a gép adott idő alatt minél több hasznos munkát végezzen. Ennek érdekében a felhasználók munkáit összegyűjtik, és kötegekben dolgozzák fel a számítógéppel, egymás utáni sorrendben vagy időben átlapolva.

2. Több felhasználós időosztásos rendszerek: A gép több felhasználót szolgál ki különböző terminálokon keresztül. A terminálok csak a géppel való kapcsolatot biztosítják, az architektúra sebessége miatt pedig a felhasználó nem érzékeli a kiszolgálás többi felhasználó miatti késését. A mai napig alkalmazott megoldás, hogy egy nagy kapacitású, központi kiszolgálót terminálokról lehet elérni.

3. Valós idejű rendszerek: Általában folyamatokat vezérlő rendszereken alkalmazzák, ahol pl. érzékelőkön érkező jeleknek megfelelő vezérlőprogramokat kell futtatni a gépen, késedelem nélkül. A késedelem nélkül igen fontos kitétel, hiszen egy atomerőműben vagy űrhajón egy karbantartóprogram futása nem késleltetheti a vezérlőprogramokat.

A következő fejezetben visszarepülünk a '70-es évekbe, egy jó kis emulátor segítségével, hogy átéljük a számítógépes hőskor atmoszféráját, illetve bemutatjuk a Commando című játék futtatásán kívül még milyen célra használták annak idején a nagysikerű Commodore 64 számítógépet.

tógépek mérete jelentős mértékben csökkent: 1978-tól már félvezetőkből építették a központi tárat. Egy 512 Kb méretű tár ferritgyűrűs megvalósítása 170x160x75 cm nagyságú szekrénybe fért el, míg a félvezetős formája a '80-as években ráfért egy 31x10 cm nagyságú áramköri lapra.

Az architektúrát az ekkor megjelent operációs rendszerek elfedték a felhasználók elől. Ezektől függött egy-egy számítógép teljesítményének kihasználtsága, és egy architektúrán többfajta rendszert is fejleszthettek attól függően, hogy a hardver milyen optimumát kívánták kihasználni. Egyszerűbben kifejezve: feladatokra optimalizálták a rendszereket a sokoldalú felhasználás elősegítésére.

Milyen változást hozott a gyakorlatban az operációs rendszerek megjelenése? Nézzük meg az előbbi eset öt évvel későbbi változatát: A programozó beadja az operátornak a programot és a feldolgozandó adatokat tároló lyukkártya-csomagot. Az operátor ezeket és a fordításhoz szükséges kártyacsomagokat ömlesztve a kártyaolvasóba tölti, majd a gép konzoljáról elindítja a korábban a háttértárba töltött operációs rendszert. A perifériák ellenőrzése után a rendszer megkezdi a kártyafolyam betöltését, és a speciális vezérlőkártyák segítségével automatikusan behívja a fordító- és szerkesztőprogramot. Hibátlan futás esetén végrehajtja a frissen elkészült programot a szükséges adatok beolvasásával.

Rendelj csengőhangot!

06-90/626-262

MK22212:	Bon-Bon – Valami Amerika	MK21155:	Ákos – Helló, Helló
MK21000:	Adams Family	MK21164:	Beatrice – Azok a boldog szép napok
MK21003:	Flashdance	MK21177:	Crystal – Vigyázz rám
MK21004:	Gladiátor	MK21178:	Cserháti – Száguldás, Porsche, szerelem
MK21006:	Különben dühbe jövünk	MK21197:	Escape – Meseautó
MK22000:	Adams Family	MK21201:	Groovehouse – Hajnal
MK22002:	Beverly Hills Cop	MK21203:	Hajrá Fradi!
MK22007:	Charlie Angyalai	MK21264:	Omega – Gyöngyhajú lány
MK22013:	Grease	MK21273:	P-Mobil – Nálam mindig 2 Ft ez a dal
MK22014:	Gumimacik	MK21312:	United – Keserű Méz
MK22020:	Harry Potter – Theme	MK21314:	Vénus – A világ közepén
MK22025:	James Bond – Goldfinger	MK21317:	V-Tech – Álmodoztam
MK22029:	Kánkán	MK22342:	Desperado – Rajtad múlik
MK22038:	Mekk Mester	MK24376:	Unique – Angyal
MK22039:	Micimackó	MK21298:	TNT – Kicsi gesztenye
MK22045:	Pokemon	MK21455:	Beatles – Yesterday
MK22047:	Pretty Woman	MK21457:	Deep Purple – Smoke On The Water
MK22050:	Simpsons	MK21481:	Led Zeppelin – Stairway to Heaven
MK22059:	Süsü énekel	MK21486:	American Pie
MK24008:	Taxi	MK21507:	Abba – Mamma mia
MK22068:	X-Men	MK21590:	Corrs – Dreams
MK22053:	Star Wars – Opening	MK21705:	Natalie Imbruglia – Torn
MK21274:	Magyar Himnusz	MK21752:	Ronan Keating – Lovin Each Day
MK21026:	Mission Impossible	MK21771:	Savage Garden – I Knew I Loved You
MK21027:	Britney – Born To Make You Happy	MK21817:	The Corrs – Would You Be Happier
MK21032:	Britney – You Drive Me Crazy	MK21879:	ATC – Around The World
MK24011:	Rózsaszín Párduc	MK21888:	Gorillaz – Clint Eastwood
MK24017:	Star Trek	MK21898:	Britney Spears – Baby One More Time
MK24060:	South Park	MK21900:	Lou Bega – Mambo Number 5
MK22071:	Prodigy – Baby's got a temper	MK21902:	Melanie C – I Turn To You
MK22074:	Sterbinszky – Axetázis	MK22094:	Eminem – The Real Slim Shady
MK21139:	Az operaház fantomja	MK21335:	Guns and Roses – Sweet Child Of Mine
MK21145:	Carmina Burana	MK21338:	Queen – We Will Rock You
MK21146:	Csajkovszkij – Diótörő	MK21339:	Rolling Stones – Satisfaction
MK21436:	Mel C – Here it comes again	MK20062:	Red Hot C.P. – California
MK21460:	Pink – Family portrait	MK21022:	Beatles – Let It Be
MK22339:	Shakira – Objection	MK21024:	Bery és Váci Eszter – Egyedül
MK24372:	Atomic Kitten – Be with you	MK21031:	Keresztapa
MK26964:	Jennifer Lopez – Im glad	MK21063:	Kylie – Cant Get You Out...
MK27408:	Shania Twain – Ka Ching	MK21111:	VTech – Éjfél után
MK27414:	Michael Jackson – Smooth Criminal	MK21112:	VTech – Ének az esőben
MK27805:	George Michael – Fast love	MK21113:	Vénusz – Kockahas
MK28008:	Madonna – Hollywood	MK24021:	Grease – Summer Nights
MK27808:	Linkin Park – Forgotten	MK24066:	Madonna – American Pie
MK27818:	Faith No More – RV	MK25003:	Bon Jovi – It's My Life

CSERÉLD LE A CSENGŐHANGODAT!

T-Mobile, *Pannon* vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott csengés melletti **kódot** majd egy szóközt követően a telefonodnak megfelelő **utókódot** SMS-ben a **06-90-626-262** számra! Az utókód Nokia készülékek esetén: **NO**, Sagem: **SA**, Motorola: **MO**, Siemens: **SI**, Ericsson: **ER**, Alcatel: **AL,** Samsung **SG**. A csengőhangok minden Nokia készülékre és a fenti készülékek közül azokra tölthetők le, amelyek dallamszerkesztővel rendelkeznek. Példa: **MK21026 AL**

Ha *másnak* szeretnéd elküldeni a csengőhangot, akkor a fentiek alapján írd meg az SMS-t annyi módosítással, hogy utókódként a célpont telefontípusát add meg, majd egy újabb szóközt követően a célszemély telefonszámát *06*-al kezdve, például: **MK21026 AL 06301234567**

Ha *vezetékes* telefonról szeretnél rendelni, akkor hívd a 06-90-442-466 számot, majd az ott hallható menü segítségével billentyűzd be a kiválasztott csengőhang kódját a *betűk nélkül!* A készülékek a csengőhangokat nem az eredeti előadók hangján szólaltatják meg, hanem oly módon, ahogyan azt az adott készülék műszaki adottságai lehetővé teszik. További csengőhangokat a www.mobilkor.hu weboldalon találsz. Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490

A rendelés díja: SMS-ben rendelve 380 Ft+ÁFA (95 Ft), vezetékes hálózatból 240 Ft+ÁFA (60 Ft)/perc.

Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük.

A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további – akcióinkról szóló - SMS fogadásához. Bővebb információ: www.telefor.hu

Rejtélyek világa!?

Nokia 6600

A Nokia 6600-ás a finn gyártó 60-as sorozatába (Series 60) tartozó készülék, ami azt jelenti, hogy Symbian operációs rendszerrel látták el, és a felhasználói felületek a korábbi, ebbe a sorozatba tartozó készülékekkel azonosak. Így, aki már konfigurált egy 7650-est, vagy végigküzdötte a 3650-es beállítását, annak nem okozhat nehézséget ez a telefon sem. A többieknek álljon itt egy kis segítség, hogy a legfontosabb dolgokat miként is tudják beállítani.

Mobil Internet

Ahhoz, hogy telefonunk segítségével elérjük a Világhálót, be kell állítanunk a megfelelő hozzáférési pontot. Több hozzáférési pontot határozhatunk meg, de értelemszerűen kell egy alapértelmezett.

Új hozzáférési pont létrehozásához lépjünk be a *Beállítások* menüpontba (az *Eszközök* között találjuk), majd válasszuk ki a *Kapcsolat beállításai* címszót és a *Hozzáférési pontok* menüt. Itt az *Opciók* billentyűt lenyomva válasszuk ki az *Új hozzáférési pont* parancsot. Amennyiben itt két választási lehetőség jelenik meg (*Alapbeállítás használata*, illetve *Meglévő beállítás használata*), válasszuk ki az elsőt. Ekkor egyes mezők már kitöltésre kerülnek, ezeket kell a szolgáltatónktól kapott új paraméterekkel felülírni.

Nézzük át, mit is kell itt beállítanunk. Első lépésként írjuk be a *Kapcsolat nevét*, majd következő mezőben válasszuk ki az *Adatátvitel módját*, ami lehet *GPRS*, *GSM-adat* vagy *Nagysebességű GSM*. Attól függően, hogy melyiket választjuk, a továbbiakban csak bizonyos mezőket kell kitöltenünk.

A *Hozzáférési pont nevét*, csak *GPRS kapcsolat* esetében kell kitöltenünk, míg a *Tárcsázandó számot* csak *GSM-adat* és *Nagysebességű GSM adatátvitel* választásakor kell megadnunk. A *Felhasználó név* kitöltése akkor kötelező, ha szolgáltatónk kéri, ahogy a *Jelszót* is csak ebben az esetben kell beírnunk. A *Jelszókérés* két értéket vehet fel *Igen/Nem*. Akkor válasszuk az *Igent*, ha telefonunkba nem akarjuk elmenteni a féltve őrzött jelszavunkat. Ebben az esetben minden bejelentkezéskor meg kell adni a jelszót. Azonosítás is kétféle lehet: *Normál/Biztonságos*. A szolgáltatónk határozza meg, melyiket válasszuk.

Kezdőlap

Kezdőlap: a szolgáltatás jellegétől függően kell megadnunk. Kötelező kitölteni, ha MMS-szolgáltatás miatt állítjuk be a hozzáférési pontot, illetve bizonyos WAP-előfizetések esetén sem lehet üresen hagyni. Erről ismételten a szolgáltatónknál tájékozódhatunk, amennyiben nem határozza meg, mit adjunk itt meg, akkor opcionálisan bármit beírhatunk.

A *Kapcsolat biztonsága* az adatátvitel titkosítására vonatkozik. Ezt szintén a szolgáltatónk határozza meg, lehet *Kikapcsolt* vagy *Bekapcsolt*, ahogy a *Kapcsolat típusa* is lehet *Állandó* vagy *Ideiglenes*.

Az Opciók gombot lenyomva, majd a További beállításokat választva adhatjuk meg a proxy szerver, azaz az átjáró címét. Ezen az oldalon még számos beállítási lehetőség van, például a telefon IP-címét, illetve a DNS-szervereket is meghatározhatjuk, de ezeket hagyjuk nyugodtan üresen. Az átjáró címét a szolgáltatónktól tudhatjuk meg.

Csak *GSM-adat* és *Nagysebességű GSM* választása esetén kell megadni az *Adathívás típusát*, ami *Analóg*, *ISDN v110* vagy *ISDN v120* lehet. Ez szolgáltatótól függő beállítás, nézzük meg szerződésünket, vagy érdeklőd-

jünk az ügyfélszolgálaton. Szintén csak az előbbi két kapcsolat típus esetében van lehetőség a *Maximális adatátviteli sebesség* megadására: ez az érték lehet *Automatikus, 9600, 14 400, 19 200, 28 800, 38 400, 43 200,* attól függően, hogy szolgáltatónk mit engedélyez.

A *Visszahívás* opció arra szolgál, hogy a bejelentkezést követően a szerver visszahív minket, így számunkra olcsóbb a csatlakozás használata. Ezt támogató szolgáltatásra van szükségünk az igénybevételéhez. Abban az esetben, ha van ilyen megállapodásunk, akkor meg kell adni a visszahívás típusát, ami lehet *Szerverszám* vagy *Másik szám.* A *Visszahívó-szám* azt a telefonszámot határozza meg, ami a készülék adathívásra használt száma.

Gyorsabban

A PPP-tömörítés arra szolgál, hogy gyorsabb adatátviteli sebességet érjünk el. Ezt csak abban az esetben válasszuk, ha a szerver támogatja. Ugyanez vonatkozik a Bejelentkezési parancsfájlra is, érdeklődjünk szolgáltatónknál a helyes paraméterekről.

A Modem inicializálása sorba azokat az AT parancsokat írjuk, amik a szolgáltatás igénybevételéhez szükségesek – erről operátorunk ad tájékoztatást.

E-mail beállítások

Lépjünk be az *Üzenetek* menüpontba, és nyomjuk le az Opciók gombot, majd válasszuk a *Beállítások* opciót. Léptessünk az *E-mail* címszóra, és nyissuk meg. Itt válasszuk ki a *Postafiókok* opciót, és ha még nem hoztunk létre e-mail fiókot, akkor a telefon felkínálja ennek lehetőségét. Abban az esetben, ha már van postafiókunk, és egy újabbat szeretnénk beállítani, akkor az *Opciókban* válasszuk az *Új postafiók* parancsot.

Postafiók létrehozása

Első lépésként nevet kell adnunk e-mail fiókunknak (*Postafiók neve*), majd határozzuk meg azt a *Hozzáférési pontot,* amivel a levelező szerverhez tudunk kapcsolódni. Ehhez természetesen az előző fejezetben bemutatott módon előbb létre kell hoznunk egyet. Ha több hozzáférési pontunk is van, akkor az itt megjelenő listából válasszunk ki egyet.

A *Saját e-mail cím* mező kitöltése kötelező, hiszen erre a címre érkeznek a levelek, amiket fogadni szeretnénk. Meg kell még adnunk a *Kimenő e-mail szerver címét* is, ezt szolgáltatónktól tudhatjuk meg. Megváltoztathatjuk az *Üzenet küldése beállításait* is, itt két lehetőség van: *Azonnal küldés,* azaz a levél megírása után a telefon csatlakozik a szerverhez, és elküldi az e-mailt, vagy *Következő csatlakozáskor küldés,* azaz csak akkor megy el az üzenet, ha csatlakozunk a postafiókhoz.

A *Másolat saját címre* opciót csak abban az esetben válasszuk, ha az elküldött leveleket szeretnénk elküldeni a saját e-mail címre is, így készítve róluk biztonsági mentést. Figyelem! Ebben az esetben gyorsabban megtelhet postafiókunk! Levelükhöz csatolhatunk aláírást is, ekkor a vonatkozó menüpontban (*Aláírást tartalmaz*) válasszuk az *Igent* és írjuk be, vagy módosítsuk az aláírás tartalmát.

A *Felhasználónév* és *Jelszó* megadása kötelező, a szolgáltatónktól kapott adatokat írjuk be ide. Ezek arra szolgálnak, hogy illetéktelen ne férjen hozzá postafiókunk tartalmához.

A *Bejövő e-mail szerver* megadása is kötelező, itt az IP-címét vagy az URL-jét kell megadnunk, ezt a szolgáltatónktól kérhetjük el, csakúgy, mint a *Postafiók típusát.* Itt arra kell figyelni, hogy ezt csak egyszer adhatjuk meg, a későbbiekben nem módosíthatjuk az itt beállított értéket, ami lehet *POP3* vagy *IMAP4.*

Abban az esetben, ha a szolgáltató támogatja a postafiók elérhető biztonságos kapcsolattal. Ezt a *Biztonság* címszó alatt állíthatjuk be. Az *APOP biztonságos bejelentkezés* kiválasztása esetén a jelszó küldése titkosítva történik. Ez csak akkor választható, ha a bejövő e-mail szerver típusának POP3-at adtunk meg, és a szol-

gáltató is támogatja. A *Melléklet* letöltését csak IMAP4-postafiók esetén választhatjuk ki, ahogy a *Fejlécek* letöltését is. Ez utóbbi lehet *Mind* vagy *Meghatározott*.

MMS-beállítások

A multimédia üzenetek küldéséhez, fogadásához érvényes csatlakozási pontra van szükségünk. Ezt először hozzuk létre – a mobil internethez hasonlóan –, ha még nem tettük volna meg. Az MMS egyéb beállításait az *Üzeneteken* belül az *Opciók* lenyomása után megjelenő *Beállítások* és *Multimédia* üzenet opciók választásával tehetjük meg. Első lépésként válasszuk ki azt a hozzáférési pontot, melynek használatával fogadni kívánjuk a multimédia üzeneteket. Ennek helyes konfiguráláshoz fontos, hogy a szolgáltatótól kapott paramétereket írjuk be a megfelelő helyre.

A *Multimédia fogadása* menüpontban az üzenet fogadásával kapcsolatos opciók közül választhatunk. A *Csak hazai hálózat* kiválasztása esetén csak abban az esetben kapunk MMS-t, ha a szolgáltatónk hálózatán belül tartózkodunk. A *Mindig* arra vonatkozik, hogy roaming esetében is elérjenek a multimédiás üzenetek. Választhatjuk a *Ki* opciót is, ebben az esetben egyáltalán nem fogadjuk az MMS-eket.

Az *Üzenet érkezésekor* címszó alatt az MMS letöltésére vonatkozó lehetőségeket állíthatjuk be. Megadhatjuk, hogy a készülékünk azonnal letöltse a multimédiás üzeneteket (*Letöltés azonnal*), vagy az üzenetközpont tárolja azokat (*Letöltés később*), illetve arra is van lehetőség, hogy ne fogadjuk az üzeneteket, és a központ is törölje azokat. Ekkor válasszuk az *Üzenet elutasítása* opciót.

Abban az esetben, ha nem akarjuk fogadni az ismeretlen címről érkező üzeneteket, válasszuk a *Nem*-et az *Anonim üzenet fogadása* menüben. A *Reklámok fogadása* alatt a marketing tartalmú multimédia üzenetek fogadását engedélyezhetjük vagy tilthatjuk.

Ha kíváncsiak vagyunk az elküldött üzenetek státuszára, válasszuk az *Igent* a *Kézbesítési jelentés* mellett. Beállíthatjuk azt is, hogy a hozzánk beérkező üzenetekről a telefonunk ne küldjön jelentést, ekkor válasszuk ki a *Jelentés küldés letiltása* menüben az *Igent*.

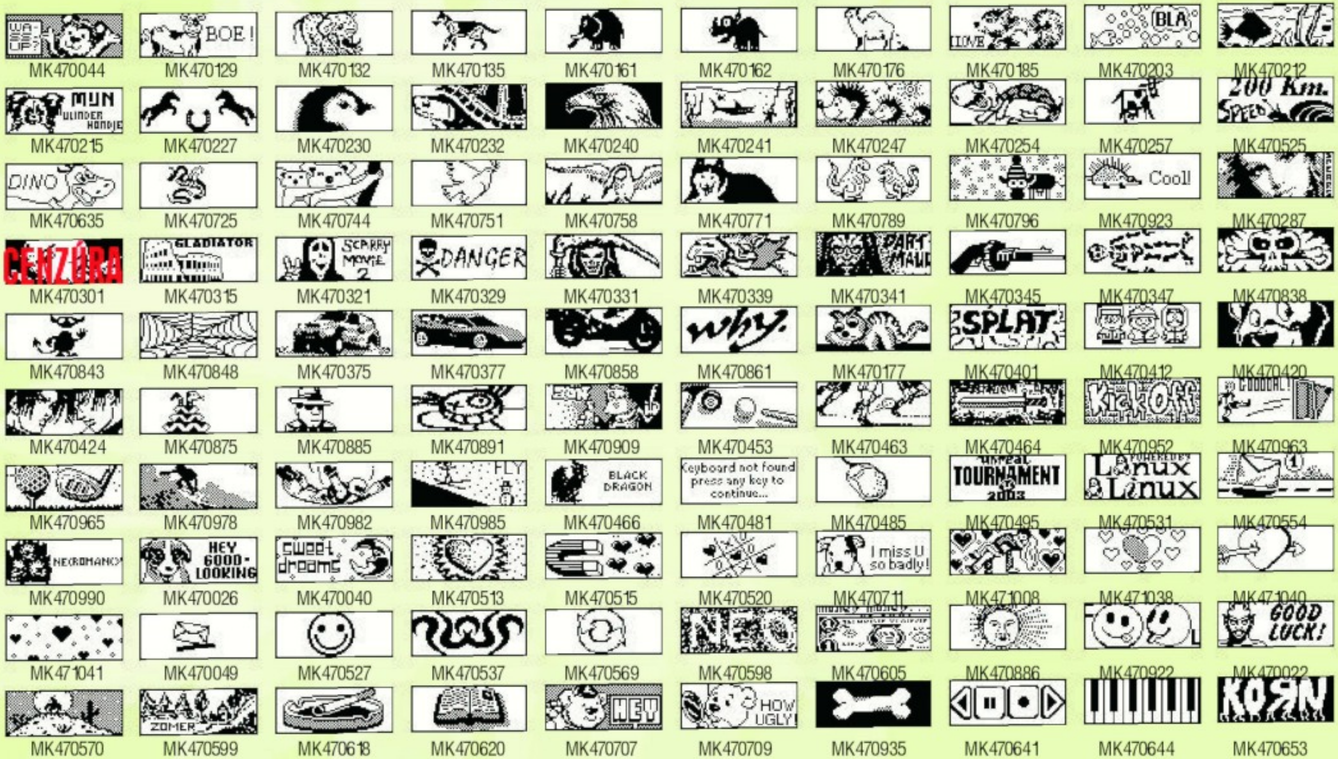
Az *Üzenet érvénye* címszó alatt azt adhatjuk meg, hogy az elküldött üzenet mennyi idő után törlődjön, ha a címzett nem tölti le. A *Maximum* a szolgáltató által engedélyezett legnagyobb időtartam. A *Kép mérete* az MMS-ben küldött kép maximális méretének meghatározására utal: a *Kicsi* 160x120 pixel, a *Nagy* 640x480 pixel lehet maximum.

Az MMS a kép mellett tartalmazhat hangot is. Az alapértelmezett hangszóró menüben azt állíthatjuk be, hogy a *Hangszórón* vagy a *Kézibeszélőn*, azaz a fülhallgatón akarjuk meghallgatni az üzenetet.

Kedves szüleim! A kocsitok darabjait a 15-ös km-kőnél találjátok, a rendőrségen óvadék ellenében átvehettek. Amúgy két hét múlva unokátok születik: Szerető, drága lányotok.

sms dumák

Mobilkor képüzi 06-90/626-262



T-Mobile, *Pannon* vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott képüzenet alatti **kódot** majd egy szóközt követően a telefonodnak megfelelő **utókódot** SMS-ben a **06-90-626-262** számra! Az utókód Nokia készülékek esetén **NO**, Samsung: **SG**, Siemens: **SIE**. Képüzenetek csak az erre alkalmas Nokia telefonokra, Samsung V200, S300, S100, valamint Siemens M50, C45, S45, ME45, MT50, SL45, C55, A50, SL42 modellekre tölthetőek le. Példa: **MK470145 NO** Ha *másnak* szeretnéd elküldeni a képüzit, akkor a fentiek alapján írd meg az SMS-t annyi módosítással, hogy utókódként a célpont telefontípusát add meg, majd egy újabb szóközt követően a célszemély telefonszámát *06*-al kezdve, például: **MK470145 SIE 06301234567** Ha *vezetékes* telefonról szeretnél rendelni, akkor hívd a 06-90-442-466 számot, majd az ott hallható menü segítségével billentyűzd be a kiválasztott képüzi kódját a *betűk nélkül!* További képüzeneteket a www.mobilkor.hu weboldalon találsz. Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490. A rendelés díja: SMS-ben rendelve 380 Ft+ÁFA (95 Ft), vezetékes hálózatból 240 Ft+ÁFA (60 Ft)/perc. Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további – akcióinkról szóló – SMS fogadásához. Bővebb információ: www.telefor.hu

Siemens CF62

Megéri a pénzét

A kedvesem már egy ideje nyaggat, hogy válasszak neki egy telót, ami elég nőies, de persze mindent tud, a használata pedig egyszerű. Elsőként a Siemens CF62-es modell jutott eszembe. A képek, amiket eddig láttam, szépek voltak, a német vállalat termékeiben pedig többé-kevésbé meg lehet bízni.

Első látásra

Miután sikerült beszereznem egy tesztpéldányt a fent említett telefonból, elsőként alig bírtam leplezni csalódásomat. A fotókon valóban egyedülállóan designosnak, elegánsnak ható készülék kézbe fogva már inkább gagyinak, vásári bóvlinak tűnik. Ezt leginkább a műanyag ház okozza, aminek köszönhetően a készülék ugyan nagyon könnyű, de ez a súlytalanság már-már a használhatóság rovására megy. Elképzelem, hogy egy erősebb szélben a légáram kikapja tulajdonosa kezéből, és a mobiltelefon csak repül feljebb és feljebb és feljebb ...

No, de térjünk vissza a földre, hagyjuk Júliára a lebegést, és vizsgáljuk meg ismét a CF62-est közelebbről. A formája kifejezetten szögletes, amit némileg enyhítenek a lekerekített sarkak, illetve a telefon tetején található fogó, ami valójában a készülék antennája.

A fura kialakítás miatt az egésznek táska hatása van, ami gondolom nem véletlen: manapság a készülékgyártók a szebbik nemet leginkább azzal akarják megfogni, hogy valamilyen számukra kedvesnek vélt használati tárgyhoz hasonlító formával rukkolnak elő. Így kapható több olyan telefon is, amely – nem véletlenül – púderdobozhoz hasonlít. Minden bizonnyal a magas eladási számnak ez a kulcsa, de kérdem én, vajon miért nincsen mondjuk telefon formájú rúzs vagy tusfürdő?!

Az összecsukható telefon előlapján a Siemens feliraton kívül még egy külső kijelző is található, amely monokróm ugyan, de egész nagy felbontással rendelkezik, és arra tökéletesen megfelelő, hogy a bejövő hívást megmutassa. Hölgyek figyelmébe ajánlom, hogy a kijelzőről ezenkívül még a pontos idő is leolvasható – a célzás gondolom érthető és egyértelmű.

Kerüljünk beljebb

Az igazán stílszerű – és nem kevésbé meglepő – az lenne, ha a telefon úgy nyílna, mint egy táska, azaz felül. Ezzel szemben, a tervezők adtak a használhatóságra, és a szokásos módon kell kinyitnunk a kis készüléket. Miután ezt megtettük, előbukkan a billentyűzet, ami valóban szépre sikeredett: az egész egyvonalban van a készülék házával, a gombok elég nagyok, mégis formatervezettek, az egyes billentyűsorokat pedig króm csíkok választják el egymástól. A szépségen kívül a klaviatúra használhatónak is bizonyult: a gombok nem túl kemények, mégis érezzük, ha lenyomunk egy billentyűt, és szinte kizárt a véletlen „kattintás”.

Egyedül a kijelző alatt található négyirányú joypaddal voltak gondjaim: a választás érvényesítéséhez nem a joystick közepét kell nyomkodnunk, mint ahogy azt más gyártók készülékei esetében megszokhattuk, hanem valamelyik jobb vagy bal oldali billentyűt.

Míg a klaviatúráról szuperlatívuszokban lehet beszélni, addig a kijelző sajnos némi csalódást okozott. Annak ellenére, hogy több mint 65 ezer színt képes megjeleníteni és 130 x 130 pixeles felbontású, mégis kicsinek és fakónak tűnik.

Ha nem látsz horgot a számban, ne fárassz!
sms dumák

06-90/626-262
A rendelés menetéről bővebben az oplogó-oldalon olvashatsz!
A rendelés díja: SMS-ben rendelve 380 Ft + ÁFA, vezetékes hálózatból 240 Ft + ÁFA/perc.

Ez a „színtelenség” leginkább erős fénynél zavaró: a külső kijelző kontrasztosságával szemben a belső kijelzőt erős napfénynél szinte alig lehet használni. Kár, hogy ezen spóroltak a tervezők, mivel így a telefon multimédiás képességei erősen csorbát szenvednek.

Képtelen képesség

Ha már a multimédiánál tartunk, jegyezzük meg azt is, hogy a Siemens CF62-ben nincs kamera. Nem mintha nagyon hiányolnám, hiszen lehet hozzá kapni csatlakoztathatót is, de manapság egy ilyen képességű készüléknél ez már szinte széria felszerelésnek számít. Persze, ha azt vesszük, csupán 2 megabájtnyi memória áll rendelkezésre, akkor láthatjuk, hogy a Siemens mérnökei a CF62-vel kapcsolatban nem veszik komolyan a multimédiát. Pedig a telefon képes MMS-t küldeni, illetve fogadni is.

Lépjünk tovább, hiszen nem lehetünk telhetetlenek, és nézzük meg, mit is tud még ez a kis készülék. Az extrákra nem lehet panaszunk: van benne minden, amire csak szükségünk lehet. A szervezőfunkciós naptár használatával biztos nem fogunk elfeledkezni semmiről sem, hacsak nem felejtjük el felvenni az adott eseményt. A számológép nagy segítség lehet, ha tíz ujjunk már nem elegendő az olyan bonyolult műveletek végrehajtására, mint például egyik valutáról a másikra való átváltás. Mondjuk ehhez külön alkalmazás dukál a CF62-ben. A csevegéssel, vagy jobb esetben testmozgással töltött időt a stopperóra segítségével, ezredmásodperc pontossággal mérhetjük, míg a visszaszámláló mondjuk a konyhában lehet nagy segítség. Ezenkívül a telefon funkcióit hangparancsok segítségével is elérhetjük, ami leginkább a vezetés közbeni használatot könnyíti meg.

Bár a Siemens CF62 memóriája meglehetősen kicsi, mégis félezer nevet rögzíthetünk a telefonkönyvbe. Meglepő módon egy-egy névhez nemcsak egy, hanem három telefonszámot (irodai és mobil), illetve két fax számot vehetünk fel. Ezenkívül rögzíthetjük az illető e-mail címeit (szám szerint kettőt), web oldalának URL-jét, azt hogy melyik cégnél is dolgozik, hol lakik (utca, irányítószám és város), illetve születésnapjának dátumát, melyről emlékeztetőt kérhetünk.

Mondhatnák, hogy a JAVA még hátravan, ami igaz abban az értelemben, hogy a készülék JAVA-támogatásáról ez idáig még nem esett szó. Hogy a dolgot rövidre zárjuk, elég annyi, hogy van benne JAVA, de ne várjunk túl sokat tőle, egy kicsit lassúra sikerült. Indítsuk csak el a készülékre alapból feltöltött Mobiloko nevű játékot, és mindjárt nyilvánvaló lesz, nem ez a készülék fő erőssége.

Okosan elegáns

Bár nem vagyok a Siemens CF62 célcsoportjának tagja – lévén a személyi számom egyessel kezdődik –, mégis az alatt a pár nap alatt, amíg a készüléket tesztelés céljából használtam, sikerült megszeretnem a kis telót. Alapvetően sokat tudó kis készüléket kap, aki megvásárolja a német vállalat divatosnak szánt telefonját. Bár a formáját tekintve elegáns, a kivitelezéssel ugyanakkor nem vagyok elégedett, bár a mai telefonok nem éppen az örökkévalóságnak szánt darabok. Hiányoltam a vezeték nélküli kommunikációs lehetőségeket is, ugyanis nincs infra és Bluetooth, a GPRS és a WAP böngésző viszont minden vágyamat felülmúlta: még X-HTML oldalakat is tudtam böngészni a segítségével. A telefon menüje színes és jól felépített, így könnyű lesz eligazodni benne. Mindent összevetve a CF62 az a telefon, ami megéri az árát, de csodákat ne nagyon várjunk tőle.

Amiért szeretjük...
Könnyű megszeretni, megéri az árát.

... amiért nem.
Se infra, se Bluetooth.

Ára:

Előfizetéssel:	9900 Ft
Feltöltőkártyával:	34 900 Ft
Kártyafüggetlen:	39 900–44 990 Ft
	Az árak lapzártáig érvényesek.

Színes háttérképek!

Szexi háttérképek *(Ára: 800 Ft+ÁFA (200 Ft). Tel.: 90/629-888)*

MK660059 MK660062 MK668000 MK668005 MK668009 MK668011

Egyéb háttérképek *(Ára: 400 Ft+ÁFA (100 Ft). Tel.: 90/635-545)*

MK660034 MK660036 MK660090 MK660093 MK660106 MK660111

MK660127 MK660144 MK660149 MK660151 MK660182 MK660183

MK660184 MK660185 MK660187 MK660192 MK660210 MK660215

MK660217 MK660218 MK660220 MK660224 MK660227 MK660235

MK660237 MK660248 MK660251 MK660252 MK660254 MK660255

MK660258 MK660261 MK660262 MK660268 MK660275 MK660286

1. *Bármely* mobilhálózatból a **közölt** telefonszámra küldd el SMS-ben a kiválasztott háttérkép **kódját.** (Példa: **MK660022**) **2.** A válaszban megérkezett könyvjelzőre vagy hírszolgáltatói üzenetre rákattintva **WAP-felületen** keresztül töltsd le a háttérképet. **3.** Mentsd el a letöltött színes háttérképet a telefonodba!

Háttérképek csak megfelelően beállított **WAP-eléréssel** tölthetők le! A beállítások teszteléséhez küldd el az MKTESZT kulcsszót a 20-9000-868 nem emeltdíjas SMS számra! Ha az itt található tartalmat le tudod tölteni, akkor megfelelően működik a WAP előfizetésed. Ha nem, akkor kérd mobilszolgáltatód segítségét a következő ingyenesen hívható ügyfélszolgálati telefonszámon: Pannon 1741, T-Mobile 1230, Vodafone 1270. Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490. Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további – akcióinkról szóló – SMS fogadásához. Bővebb információ: www.telefor.hu

Internet Szódával

Az idei nyár a Szóda jegyében telt el. No, nem a szénsavval dúsított csapvízre gondolok, hanem a székesfővárosunk szívében található kerthelyiségre, ahol a biciklis futárok mellett a közeli banknegyedből idetévedt yuppiek és a szabadságos bölcsészhallgatók is békésen megfértek. A sajátosan budapesti kerthelyiség alapreceptje egyszerű: végy egy lepukkant belvárosi bérházat, melyben senki sem lakik, és az udvarán néhány asztal és szék segítségével alakíts ki otthonosnak mondható sörözőt.

Az amszterdami, illetve (hajdani) nyugat-berlini foglaltházakat idéző kávézók hihetetlen módon elszaporodtak az utóbbi években, és úgy látszik, érdemesebb ilyen vendéglátó-ipari egységet létesíteni addig, amíg ingatlanbefektetésünk megtérül, és egy irodaház építő cég megveszi szanálásra ítélt házunkat, mint mondjuk fizetős parkolót nyitni.

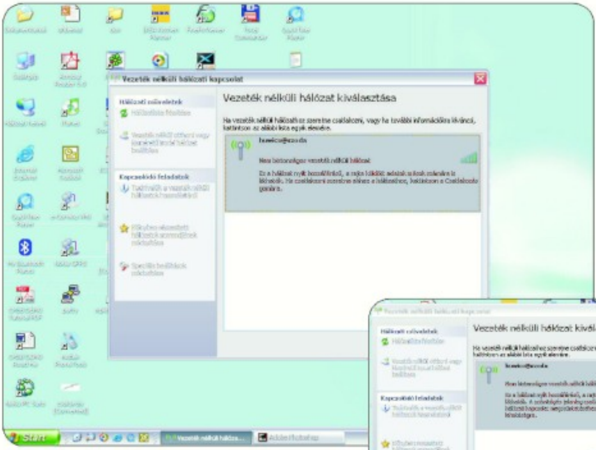
Szóval idén nyáron rendszeresen Szódáztunk. De azóta végleg beköszöntött az ősz, és a hideg szelek az udvarról is elűzték az utolsó vendégeket; nincs az a sör, amiért érdemes lenne maradni, vagy az a röviditol, ami kellően felmelegít, hogy a télies fuvallatokat kibírjuk. Szerencsére alig egy háztömbbel arrébb nyitva áll az udvar in-door változata, a Szóda mulató és kávézó. A hely nem csak arról nevezetes, hogy egy a biciklis futárok melegedőjének szánt helyiségből nőtte ki magát, hanem, hogy a főváros - egyelőre még - nem túl sok hotspottjának egyike.

Mielőtt belépnénk, álljunk meg egy szóra, és magyarázzuk is el, mi az a hotspot, azoknak, aki kevésbé járatosak az informatika világban. Röviden: a hotspot egy olyan - általában ingyenes - pont (angolul: spot), ahol a megfelelő vezeték nélküli eszközzel felkapcsolódhatunk az Internetre. A hangsúly a vezeték nélküliségen van, nincs szükségünk drótokra és fali csatlakozókra, egyszerűen csak besétálunk, bekapcsoljuk notebookunkat, beizzítjuk WLAN modemünket, és máris szabadon szörfölhetünk a Világhálón. Ilyen egyszerű.

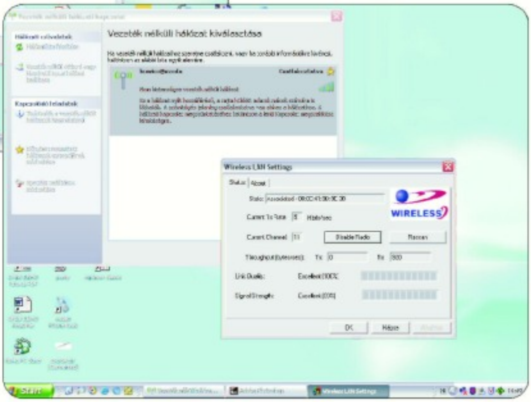
A Szódába való bejutás sem okoz gondot, egyszerre két bejárat között is választhatunk. Beljebb lépve láthatjuk, hogy itt komolyan veszik a dohányzók és nemdohányzók „elkülönítését", külön terem áll mindkét fél részére. Valamiért az előbbi lényegesen nagyobb.

A designra a lepukkant retró a legjellemzőbb kifejezés, amit még talán a szedett-vedett jelzővel egészíthetünk ki. Akinek tetszik, hogy kényelmetlen, a '70-es évekből megmaradt piros műbőrfotelekben kell görnyednie a szintén koros dohányzóasztal fölött, annak minden bizonnyal bejön a kávézó belsőépítészeti koncepciója, amit a falra ragasztott plakátok igyekeznek elmélyíteni. Személy szerint nekem már kicsit unalmas a '90-es évek első felére jellemző mű-lepukkantságot idéző sztájl, de biztos van, akinek ez jön be. A hely tulajdonosának mindenképpen.

Talán a korai időpontnak köszönhető, hogy bár a fent említett célcsoport (biciklis futárok) igényeinek kielégítésére jött létre a Szóda, délután 3-kor egyetlen egy válltáskás, szűk nacis, erős vádlijú kerekest sem találunk a Wesselényi utcára nyíló vendéglátó-ipari egységben. Viszont annál több



Mivel a kávé sem volt rossz - bár ebből a márkából nehéz rosszat főzni - összességében kellemes tapasztalatokkal távoztunk a Szódából. Az viszont biztos, hogy estéimet eltölteni nem ide fogok jönni, egyrészt a kiszolgálás, másrészt a dohányzó rész nem kielégítő szellőzése miatt: csak páran cigarettáztak a nem kis belmagasságú helyiségben, mégis vágni lehetett a füstöt. Legközelebbi szódázásig megvárom a következő nyarat, a pesti bérházak filingjét semmi sem képes pótolni.



a notebookjába temetkező magányos informatikus. Ez Internet közelségére utal, pattintsuk fel mi is laptopunk tetejét, és csatlakozzunk a hálóra.

Míg szép lassan bootol az operációs rendszerünk, várjuk, hogy a pultnál unatkozó pincérlány a keresztrejtvényről felénk fordítsa tekintetét, és ellásson minket napi kávéadagunk egyharmadával. Mivel ez hosszú percekig nem történik meg, mohamedi hozzáállásról téve tanúságot, mi fáradunk a pulthoz és rendelünk. Bevallom, a Szódában töltött másfél óra alatt nem sikerült rájönnünk, vajon van-e kiszolgálás, vagy minden a pultnál történik, mert ezen a téren elég rapszodikus volt az egész: a későbbiekben asztalunkhoz fáradva tettek eleget kívánságainknak, a fizetéshez viszont ismét a pulthoz kellett fáradni.

Az Internetre csatlakozás zökkenőmentesen történt, a notebookunkba épített WiFi modem egyből felismerte a rendelkezésre álló hálózatot; és miután a felbukkanó figyelmeztetést, miszerint ez nem egy titkosított adatkapcsolat, leokéztuk, már fent is voltunk. Mélyebb tesztet nem kívántunk elvégezni, ezért nem kezdtünk el nagyméretű fájlokat letölteni, hogy kiderítsük, milyen sebességgel is hasítunk pontosan a Neten, csupán pár oldalt látogattunk meg, illetve irodai hálózatunkra jelentkeztünk be VPN segítségével. Mindezeket a feladatokat gond nélkül abszolváltuk, ilyen értelemben a szolgáltatás jól vizsgázott.

Rövid leszek – szólt a sikló, és rácsúszott a sínekre.

A férfi olyan, mint a hűtőtáska. Töltsd meg sörrel, és bárhová magaddal viheted…

(A beküldőket feltöltőkártyával ajándékoztuk meg.)

olvasói sms

06-90/635-545

A rendelés menetéről bővebben az képüzenetek-oldalon olvashatsz!
A rendelés díja: SMS-ben rendelve 400 Ft + ÁFA, vezetékes hálózatból 240 Ft + ÁFA/perc.

Mobilkor oplogó 06-90/626-262

MK775088	MK775091	MK775098	MK775134	MK775155	MK775156	MK775161	MK775176	MK775187	MK775188
MK775191	MK775195	MK775197	MK775199	MK775200	MK775232	MK775233	MK775637	MK775641	MK775651
MK775654	MK775667	MK775675	MK775677	MK775694	MK775707	MK775708	MK775717	MK775718	MK775723
MK775741	MK775748	MK775757	MK775760	MK775767	MK775771	MK775775	MK775785	MK775788	MK775789
MK775793	MK775799	MK775802	MK775255	MK775264	MK775265	MK775277	MK775834	MK775297	MK775301
MK775316	MK775843	MK775844	MK775339	MK775343	MK775620	MK775859	MK775864	MK775351	MK775487
MK775488	MK775493	MK775869	MK776011	MK775367	MK775371	MK775380	MK775382	MK775384	MK775386
MK775398	MK775399	MK775400	MK775403	MK775406	MK775876	MK775881	MK775884	MK775889	MK775893
MK775408	MK775409	MK775423	MK775425	MK775429	MK775896	MK775898	MK775901	MK775904	MK775906
MK775910	MK775432	MK775436	MK775440	MK775446	MK775447	MK775449	MK775451	MK775452	MK775849
MK775915	MK775917	MK775920	MK776012	MK775466	MK775470	MK775629	MK775922	MK775924	MK775926
MK775929	MK775930	MK775938	MK775949	MK775347	MK775476	MK775477	MK775479	MK775483	MK775485
MK775519	MK775536	MK775540	MK775697	MK775701	MK775703	MK775705	MK775848	MK775966	MK775969
MK775974	MK775994	MK775995	MK775007	MK775009	MK775010	MK775012	MK775523	MK775529	MK775539
MK775556	MK775565	MK775568	MK775576	MK775581	MK775588	MK775589	MK775592	MK775593	MK775611

T-Mobile, *Pannon* vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott képüzenet alatti **kódot** majd egy szóközt követően a telefonodnak megfelelő **utókódot** SMS-ben a **06-90-626-262** számra! Az utókód Nokia készülékek esetén **NO**, Samsung: **SG**, Siemens: **SIE**. Képüzenetek csak az erre alkalmas Nokia telefonokra, Samsung V200, S300, S100, valamint Siemens M50, C45, S45, ME45, MT50, SL45, C55, A50, SL42 modellekre tölthetőek le. Példa: **MK470145 NO** Ha *másnak* szeretnéd elküldeni a képüzit, akkor a fentiek alapján írd meg az SMS-t annyi módosítással, hogy utókódként a célpont telefontípusát add meg, majd egy újabb szóközt követően a célszemély telefonszámát *06*-al kezdve, például: **MK470145 SIE 06301234567** Ha *vezetékes* telefonról szeretnél rendelni, akkor hívd a 06-90-442-466 számot, majd az ott hallható menü segítségével billentyűzd be a kiválasztott képüzi kódját a *betűk nélkül!* További képüzeneteket a www.mobilkor.hu weboldalon találsz.

Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490. A rendelés díja: SMS-ben rendelve 380 Ft+ÁFA (95 Ft), vezetékes hálózatból 240 Ft+ÁFA (60 Ft)/perc. Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további – akcióinkról szóló – SMS fogadásához. Bővebb információ: www.telefor.hu

Rendelj polifonikus csengőhangot!

06-90/629-888

MK37803: 2001 Space – Odessy
MK37027: 50cent – In da club
MK37425: 50cent – P.I.M.P.
MK37833: Aaliyah – Don't know what to tell ya
MK37767: Abba – All said
MK37768: Abba – Angel eye
MK37769: Abba – Gimme
MK37770: Abba – Mammamia
MK37771: Abba – Money, money, money
MK37772: Abba – Waterloo
MK37773: Abba – Winer take it all
MK37774: ACDC – Highway to hell
MK37775: ACDC – Thunderstruck
MK37727: Alanis Morisette – Everything
MK37050: Alicia Keys – Fallin
MK37101: Angels – We have heard on high
MK37836: Apollo 13
MK37163: ATB- Ecstasy
MK37826: Atomic Kitten – If you come to me
MK37745: Avant Garde – Get down again
MK37811: Babylon Zoo – Spaceman
MK37102: Backstreet Boys – As long as you love me
MK37103: Bbe – Seven days and one week
MK37777: Beach Boys – Do it again
MK37778: Beach Boys – Kokomo
MK37779: Beach Boys – Surfin USA
MK37782: Beastie Boys – Girls
MK37780: Beastie Boys – Intergalactic
MK37783: Beastie Boys – Right to party
MK37781: Beastie Boys – Sabotage
MK37802: Beatles – A hard day
MK37784: Beatles – Andi love
MK37785: Beatles – Can't buy
MK37786: Beatles – Dizzlizz
MK37787: Beatles – Eight day
MK37788: Beatles – Help
MK37789: Beatles – Love me do
MK37790: Beatles – Twist
MK37104: Benny Benassi – Able to love
MK37426: Benny Benassi – Satisfaction
MK37054: Beverly Hills Cop
MK37021: Beyonce – Crazy in love
MK37151: Beyonce – Me myself and I
MK37428: Beyonce-SeanPaul – Baby Boy
MK37105: Bing Crosby – Chestnuts roasting on an open
MK37106: Bing Crosby – White christmas
MK37107: Bjork – Human behavior
MK37429: Black Eyed Peas – Shut up
MK37028: Black Eyed Peas – Where is the love?
MK37164: Black Eyed Peas- Lets get retarted
MK37792: Black Sabbat – Paranoid
MK37791: Black Sabbath – Iron man
MK37430: Blu Cantrell-Sean Paul – Breathe
MK37068: Blue – Breathe easy
MK37140: Bob Marley – Colud you be loved
MK37033: Britney – Dont let me be the last
MK37747: Britney Spears – Everytime
MK37069: Busted – Air hostess
MK37042: Busted – Sleeping with the light on
MK37160: Cassidy feat R Kelly- Hotel
MK37110: Christina Aguilera – Can't hold us down
MK37022: Christina Aguilera – Dirthy
MK37722: Christina Aguilera – Get mine get yours
MK37111: Christina Aguilera – The voice within
MK37086: Clay Aiken – Invisible
MK37026: Coldplay – God put a smile upon your face
MK37814: Craig David-Sting – Rise and fall
MK37141: Cypress Hill – What's your number
MK37087: D 12-Eminem – My band
MK37815: Daft Punk – One more time
MK37070: Daniel Bedingfield – I can't read you
MK37794: Deck the halls
MK37816: Deep purple – House of pain
MK37114: Depeche Mode – Enjoy the silence
MK37115: Depeche Mode – Freelove
MK37075: Depeche Mode – Here is the house
MK37723: Depeche Mode – I feel you
MK37113: Depeche Mode – Walking in my shoes
MK37116: Depeche Mode It's no good
MK37117: Dido – Thank you
MK37032: Dido – White flag
MK37728: Don Henley – Boys of summer
MK37156: Edwyn Collins – A girl like you
MK37043: Eminem – Lose yourself
MK37076: Enrique Iglesias – Not in love
MK37052: Eros Ramazotti – Un emozione per sempre
MK37044: Evanescence – Bring me to life
MK37045: Evanescence – Tourniquet
MK37161: Faithless- Mass destruction
MK37077: Fatboy Slim – Right here, right now
MK37795: Frosty – The Snowman
MK37754: Fun lovin – Criminals bump
MK37120: Gareth Gates – Say it isn't so
MK37046: Groove coverage – Poison
MK37089: Gyűrűk Ura
MK37758: Jacko – Who is it?
MK37081: Jamelia – Superstar
MK37071: Jamelia – Thank you
MK37746: Jon Wayne – Here I am send me an angel
MK37078: Jean Michelle Jarre – Oxygene
MK37144: Jennifer Lopez – Baby I love you
MK37798: Joy to the world
MK37432: Junior Jack – E samba
MK37165: Junior Jack- Stupidistico
MK37433: Klubbingam – No limit on the beach
MK37729: Kosheen – Hide you
MK37025: Kylie – Slow
MK37748: Kylie Minogue – Chocolate
MK37749: Kylie Minogue – On a night like this
MK37157: Kylie-Robbie – Kids
MK37152: Limp Bizkit – Behind blue eyes
MK37434: Lumidee – Never leave you
MK37709: Madonna – Hollywood
MK37710: Maria Carey-Busta Rhymes
– I know what you want
MK37122: Marilin Manson – Sweet dreams
MK37123: Massive Attack – Black milk
MK37730: Members of Mayday – Sonic Empire
MK37724: Metallica – Enter Sandman
MK37060: Michael Flatley – Lord of the dance
MK37125: Mike Oldfield – Tubular bells
MK37435: Milk and sugar – Let the Sunshine
MK37126: Mission Impossible
MK37127: Moby – In this world
MK37145: Nightwish – Nemo
MK37751: O-Zone Dragostea – Din tei
MK37128: Ozzy and Kelly – Osborne changes
MK37047: PanjabiMc – Yogi
MK37031: Pink – Feel good time
MK37153: Pink – God is a DJ
MK37072: Pink – Last to know
MK37061: Pink – Trouble
MK37073: Placebo – Teenage angst
MK37129: Prodigy – Smack my bitch up
MK37158: Queen – We are the champions
MK37835: Queen – We will rock you
MK37024: R.H.C.P. – Cant stop
MK37130: R.H.C.P. – Dosed
MK37131: R.H.C.P. – I could die for you
MK37132: R.H.C.P. – Tear
MK37053: Robbie Williams – Sexed up
MK37030: Robbie Williams – Something beautiful
MK37154: Safri Duo – People in the world
MK37731: Santana – The game of love
MK37436: Scooter Vs Acardipane and Rales-Mario
MK37023: Sean Paul – Get busy
MK37062: Shania Twain – Kaching
MK37048: Stacie Orrico
MK37134: Star Wars – Cantina
MK37135: Star Wars – Imperial
MK37029: Sting – Send your love
MK37752: Sugababes – Caught in a moment
MK37437: Sugababes – Hole in the head
MK37159: Suzanne Vega – Toms diner
MK37155: The Rasmus – First day of my life
MK37438: The rasmus – In the shadows
MK37041: Tiesto – Traffic
MK37852: U2 – Beautiful day
MK37717: U2 – One
MK37718: U2 – With or without you
MK37719: Vangelis – Conquest of paradise
MK37720: Various Artists – Dream a little dream
MK37149: White Town – Your woman

TOP 5 csengőhang:

MK37236 : Craig David – I'm walking away
MK37240: N-Sync – Here we go
MK37241: Sade – Smooth operator
MK37243: Usher – Follow me
MK37252: Princess – Kék Duna keringő

A TOP 5 telefonszáma: 06-90-635-545. Ára: 400 Ft+ÁFA (100 Ft)
A TOP5 csengőhangok csak október 8–22-ig tölthetők le féláron!

CSERÉLD LE A CSENGŐHANGODAT!

T-Mobile, Pannon vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott többszólamú csengés melletti **kódot** SMS-ben a **06-90-629-888** számra! (Kivéve a Top 5 esetében. Lásd fönt.) Példa: **MK37021.** A válaszban megérkezett könyvjelzőt vagy WAP címet mentsd el, majd a WAP menü segítségével csatlakozz rá a megadott könyvjelzőre vagy címre. Mentsd el a letöltött csengőhangot a telefonodba.

Polifonikus csengőhangok a következő telefonokra tölthetőek: *NOKIA*: 3300, 3510, 3650, 5100, 6100, 6610, 7210, 7250, 7650, *PANASONIC* GD67 és annál magasabb, *SONYERICSSON* T610, *SAGEM* My X6, *SIEMENS* S55 és annál magasabb, *SHARP* Gx-sorozat.

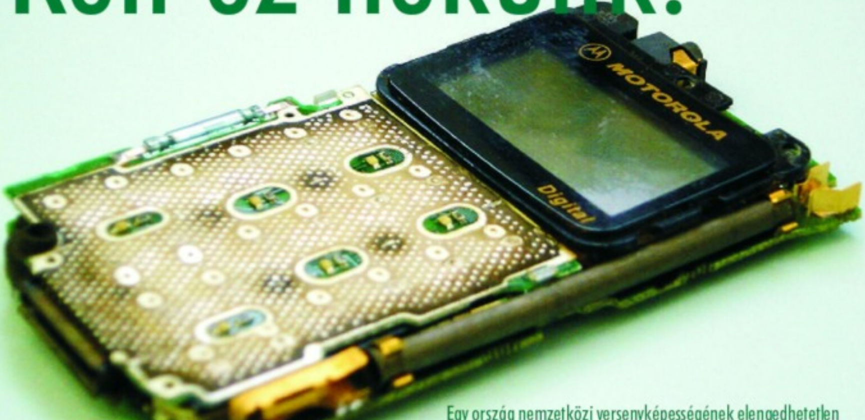
WAP-PUSH alapon működő szolgáltatások (polifonikus csengőhangok) csak megfelelően beállított **WAP** eléréssel tölthetők le! A beállítások teszteléséhez küldd el az MKTESZT kulcsszót a 20-9000-868 nem emeltdíjas SMS számra! Ha az itt található tartalmat le tudod tölteni, akkor megfelelően működik a WAP előfizetésed. Ha nem, akkor kérd mobilszolgáltatód segítségét a következő ingyenesen hívható ügyfélszolgálati telefonszámon: Pannon 1741, T-Mobile 1230, Vodafone 1270

A készülékek a csengőhangokat nem az eredeti előadók hangján szólaltatják meg, hanem oly módon, ahogyan azt az adott készülék műszaki adottságai lehetővé teszik. További csengőhangokat a weboldalon talász. www.mobilkos.hu Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490.

Az SMS díja: 800 Ft+ÁFA (200 Ft). Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük.

A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további – akcióinkról szóló – SMS fogadásához. Bővebb információ: www.telefor.hu

Kell ez nekünk?



Egy ország nemzetközi versenyképességének elengedhetetlen alapja a fejlett informatikai háttér. Egyes elektronikai termékek divattárgyakká váltak, így használatuk néhány hónapra rövidül, a trendi mobilozás vagy feltűnősködő verzióváltásból következően egyre több készülék válik elavulttá és kerül a háztartási szemétbe, tovább terhelve a környezetet.

Az európai uniós előírások szerint évente lakosonként négy-öt kilogramm mennyiségű elektronikus hulladékot kell visszagyűjteni és feldolgozni.

e-szemét uniós szemmel

Az adatok meglehetősen rémisztők. Évente két és fél millió mobiltelefont cserélnek ki, 100-150 ezer számítógép és 20-30 ezer monitor kerül ki a használatból. A berendezések veszélyes hulladékairól esetenként az érintett gyártók és szolgáltatók gondoskodnak, vagy éppen senki. Az Európai Unió viszont kötelezővé teszi az ilyen hulladékok szabályozott begyűjtését és kezelését. Jelenleg Magyarországon több mint hatmillió mobiltelefon és nagyjából egymillió személyi számítógép, illetve egyre több laptop van mindennapi használatban. Május elsejétől Magyarországra is érvényesek azok az európai uniós rendelkezések, amelyek szerint külön gyűjtőpontokról kell megszervezni az e-szemét elszállítását.

Évente 120 ezer tonna veszélyes „kacat"

A hatóságokra hárul az a feladat is, hogy a forgalmazókat és a gyártókat kötelezze a tevékenységük nyomán keletkezett hulladék környezetbarát semlegesítésére. A tavalyi évben közel 74 milliónyi elektromos árammal működtetett gépezet volt a lakosság tulajdonában. Nagy részük hagyományos háztartási gép volt – mint hűtőszekrény, porszívó, tűzhely, mosógép – amelyeknek az állománya gyakorlatilag változatlan, és a lakossági vásárlások csak a kiöregedett, vagy csak korszerűtlenné vált termékeket pótolják. Az állomány egy kisebb, de arányában növekvő része olyan modern elektronikus termék, amelyek leselejtezése többségében csak öt-hét év múlva várható, azaz a vásárlások zöme állománynövelő, és nem pótló jellegű.

A 74 milliós eszközállomány nagy részét minden évben újra és újra kiselejtezik, mivel köztudott, hogy a mai tartós javak többségének nincs olyan hosszú élettartama, mint visszatekintve akár az elmúlt 20 évvel ezelőttiek esetében. Mondhatnánk, hogy bezzeg a „nagyanyáink idejében, még a kakukkos óra is időtálló volt…". Mindez azt jelenti, hogy évente mintegy tízmillió kiszolgált televíziót, videót, hűtőszekrényt, mosógépet vagy mobiltelefont dobnak ki a háztartásokból. Ez a mennyiség évente 100 - 120 ezer tonna elektromos és elektronikai veszélyes hulladék tömkelegének rohamos növekedését eredményezi.

Mindezen adatok között még nem is kapott érdemleges szót – talán, mert olcsóságuk és akár napi szintű elhasználhatóságuk miatt nem tartja számon a háztartás-gazdálkodással foglalkozó statisztika – az elemmel működtethető digitális órák, kvarcjátékok, zsebszámológépek, kulcstartók tömkelegei. A mai fogyasztói társadalomban szinte minden állampolgár olcsó, úgymond „eldobható" órákat hord, főleg a hölgyek, akik akár többel is rendelkezhetnek.

A mai oktatási forma megköveteli, hogy minden tanuló rendelkezzen elemmel működtethető zsebszámológéppel, és szinte minden gyermeknek vannak eldobható energiaforrással működő játékai – úgy mint állatok, járművek vagy akár egy komplett villanyvasút berendezés, vagy ki nem ismerné a kínai piacon megvásárolható kúszó-mászó GI-Joe katonát. Ezek a gyártmányok is növelik az elektronikával kapcsolatba hozható hulladékok mennyiségét, és ez az adathalmaz még a legszerényebb becslések szerint is két-három millió darab kidobott elemes órát, játékot, számológépet tesz ki évente, tekintetbe véve az ilyen cikkek viszonylag rövid élettartamát.

Nincs megoldás ?

Az fogyasztói társadalom polgárainak mindennapi életében lassan már nélkülözhetetlenek az elektronikus beléptetők – munkahelyeken ez már általános, de a háztartásokban is egyre gyakrabban alkalmazzák – és a bankkártyák, amelyekből sokan három-négy darabbal is rendelkeznek. Ezeknek a milliószámra használt segédeszközöknek az átlagos élettartama szintén rövid, általában csak két év, ezután csak az elektronikus hulladékhegyet növelik. A leselejtezett elektromos – elektronikus cikkek mellett számottevő az a hulladékállomány is, ami pusztán a mai, 74 milliós állomány üzemben tartása miatt keletkezik. Elemek, akkumulátorok, régi, hagyományos hanglemezek, audio- és videokazetták, plasztik diszkek és CD lemezek, kicserélt alkatrészek és huzalok tonnái kerülnek naponta a lakossági hulladék közé. Ártalmatlanításuk, vagy hasznosításuk ma megoldatlan.

A CD és DVD halmok

Hazánkban az évente potenciális hulladékként jelentkező CD-k és DVD-k mennyisége tonnában kifejezve is ezres nagyságrendű. Kevesen tudják, de polikarbonátot tartalmazó veszélyes hulladékról van szó. A gyerekszobára fokozottan érvényes az összes fenti tiltás, mivel a gyerekekre több kutatás szerint sokkal nagyobb negatív hatást fejtenek ki a háztartásokban található vegyszerek. Például sok polikarbonát műanyagot Bisphenol-A-val kezelnek, s ezekből a vegyszer a kisgyermekek szervezetébe kerülhet.

Így potenciális veszélyforrás lehet a különböző cserélhető adathordozók, CD-k, DVD-k is, amelynek mennyisége évről évre rohamosan növekszik. Magyarországon 2002-ben közel 40 millió CD-t/DVD-t adtak el. Ez 700-750 tonna nettó, veszélyes hulladéknak számító polikarbonátot, lakkot, festéket, egyéb szerves anyagot tartalmaz (a csomagolóanyag – többnyire polistyrol – összetétele minimum 50 százalékban szintén veszélyes hulladék). A háztartásokban és a vállalatoknál haszontalanná váló korongok feltehetően a kommunális hulladékkal együtt kerülnek a szeméttárolókba, ezeknek csak egy elszomorítóan kis hányadát hasznosítják újra, vagy (ami még mindig jobb) égetik el. Idén februárban már volt egy lomtalanítási akció, amely során összegyűjtötték a hulladékká lett CD és DVD formátumú adathordozókat, melyeket összezúzás után elszállítottak a németországi újrahasznosító üzembe.

Jövő idő?

A nagyvállalatok sokat tehetnek a környezet megóvása és a dolgozók tájékoztatása érdekében: az uniós csatlakozást követő szigorodó szabályozás ugyanis minden céget egyformán érint. Egy szelektív hulladékkezelési rendszergazda szerint a magyar cégek nagy része jelentős lépéshátrányban van a szelektív hulladékgyűjtés megvalósítását illetően. A magyar vállalatok – elsősorban az alkalmazottak túlterheltsége miatt – nem képesek elegendő időt fordítani a szelektív hulladékgyűjtés megszervezésére. A helyzetet nehezíti, hogy nincs elegendő fórum, ahol a cégek begyűjthetnék a szükséges információkat a megvalósítás folyamatáról. Az irodaházi területen várhatóan 2005. január 1-jén lép életbe a szabályozás. A lakossági szelektív hulladékgyűjtés – gyűjtő sziget, valamint hulladék udvar kombinációjával – 2004. január 1-jén jelent meg Budapest lakosai számára az FKF Rt. végrehajtásában.

Gyönyörű szemedben kedvesem, csodálatos csilingelő csengők csilingelnek csendesen. Látni nem lehet, talán hallani sem. Csak az látja és hallja, ki úgy szeret, mint én, Kedvesem.

szerelmes sms

Mobilozás árvíz idején

A bangladesi árvizek következtében az ország több részén szünetel az áramszolgáltatás. Ennek következtében a mobiltelefonok is elnémultak, mivel a bázisállomások áramellátása is megszűnt, azt csupán generátorok segítségével képes fenntartani az operátor. Vannak viszont olyan vidékek, ahova a GrameenPhone szakemberei nem tudta eljutni, így ott a helyeik összefogása segített visszaállítani a telefon szolgáltatáshoz szükséges energiaellátást. Az önkéntesek sok helyen a saját felszerelésüket, generátoraikat biztosították, majd gondoskodtak az üzemanyagról is, hogy a mobilszolgáltatás akadálymentesen működhessen.

Az emberek összefogásának hála, az árvíz idején is működtek a telefonok, ami egy ilyen helyzetben sokszor életeket menthet meg. Volt olyan önkéntes, aki amellett, hogy segített üzemeltetni a hálózatot, mobilján folyamatosan tájékoztatta a hatóságokat a kialakult helyzetről, így azok könnyebben tudták megszervezni a mentést. A GrameenPhone kifejezte háláját az önkénteseknek, hogy a nehéz helyzetben is segítették a működésüket.

SMS-botrány Kínában

A rádió, televízió és film felügyelettel megbízott kínai állami intézmény, a helyi ORTT megtiltotta a hazánkban is népszerű SMS-játékokat, szavazásokat, melyek egy-egy tévés hírműsorhoz kapcsolódnak. Az ok, a legutóbbi botrány volt, mely a Jin Ri Guan Zhu című műsor – a kínai Fókusz – kapcsán robbant ki. Történt ugyanis, hogy a CCTV-4-es csatornán fogható műsorban egy tippelős játékot indítottak, mégpedig a beszláni túsztragédia kapcsán. A játékosoknak az áldozatok számát kellett megtippelniük SMS-ben. A legközelebbi tippeket adók aztán egy előre nem meghatározott díjért vetélkedhettek.

A kegyeletsértő és morbid játékot sokan kritizálták már a műsor alatt is, melynek következtében a két producert azonnal kirúgták, majd az állami szervezet meghozta döntését, miszerint olyan SMS-játékot, mely hírműsorhoz, politikai vagy egyéb, mások érzékenységét sértő eseményhez kapcsolódnak, azonmód és kivétel nélkül betiltott.

Nőimitátor mobilra

Csajozni akarsz, de túl félénk vagy? Leginkább a mobiloddal tartod a kapcsolatot a külvilággal? Akkor számodra itt a tökéletes megoldás: virtuális barátnő a mobilon! A novemberben induló hongkongi szolgáltatás mindössze havi ezerháromszáz forintnak megfelelő helyi pénzbe kerül, ami igazán olcsó megoldás, ha meggondoljuk, egy hús-vér barátnő milyen anyagi hátteret igényel. A virtuális csajunk egy tamagocsi képességeivel ellátott, azaz a folytonos gondoskodást meghálálva nem hagy el minket, sőt SMS-ben kommunikál velünk.

A JAVA-képes verzió mellett a barátnőnkkel WAP-on is kommunikálhatunk, elmehetünk vele vacsorázni, vásárolhatunk neki különféle dolgokat, beszélgethetünk vele, sőt társaságba is mehetünk. Mindent összevetve majdnem olyan, mint az igazi, egyet kivéve: arra semmi pénzért nem hajlandó.

Okosító rádióhullámok?

Számos érv és ellenérv van amellett, illetve az ellen, hogy vajon milyen mértékben károsítják agyunkat a mobiltelefonok által sugárzott rádióhullámok. Eddig azonban arról senki sem nyilatkozott, hogy a károsnak tartott sugárzásnak lehetnek pozitív hatásai is. David Butler szerint azonban van ilyen, leginkább a gyerekek agyi működésére hat serkentőleg a mobiltelefon. Az angliai Tanárszülők Nemzeti Tanácsának – mert ott ilyen is van – elnöke ennek a véleményének egy konferencián adott hangot, melyet az O2 mobilszolgáltató rendezett.

David Butler kijelentése ellen több szervezet, köztük a Nemzeti Radiológiai Védelmi Tanács is tiltakozott, mely szervezetnek egyik célja, hogy rávegye a szülőket, gyermekük minél kevesebbet használja a mobiltelefont, annak feltételezett károsító hatása miatt. A szervezet szerint az olyan kijelentések, mint amelyeket David Butler is tett, rettentően károsak a felvilágosítás szempontjából. A Tanárszülők Tanácsának elnöke szerint ugyanis, a mobilhasználat során felmelegszik az agy, ami serkentőleg hat a gyermekek gondolkodására. Szóval, kisdiákok, doga előtt egy kiadós telefonálás csak segíthet – vagy mégsem? Mindenesetre a biztos az, ha megtanuljátok szépen a leckét, és inkább saját képességeitekben bíztok, mint a rádióhullámoktól várjátok a segítséget.

Hat hónap mobil nélkül

Észre se vesszük, hogy a zsebünkben, táskánkban lapuló vagy éppen a nyakunkban lógó kis készülék mennyire része lett mindennapjainknak. Talán csak akkor tűnik fel, ha elhagyjuk vagy ellopják, de már akkor sem érezzük magunkat teljese embernek, ha otthon felejtjük, és egy fél napot mobil nélkül kell eltöltenünk. Mintegy kísérletképpen, egy kanadai újságíró arra vállalkozott, hogy amíg fél évre Angliába költözik, a mobiltelefonját otthon hagyja, kipróbálandó miként alkalmazkodik az új helyzethez.

A sokak által szociális öngyilkosságnak szánt kísérlet eredményeit Jennifer Quinn a BBC weboldalán foglalta össze. Legfontosabb tapasztalata talán az volt, hogy mobil nélkül az ember sokkal összeszedettebben, tervezettebben éli az életét. Például, ha valakivel este hatra beszélt meg egy találkozót, akkor az egész napját úgy kell szerveznie, hogy ott legyen a megbeszélt időpontban. Útközben nincs arra lehetőség, hogy mobilját előkapva lemondja vagy elhalassza a találkozót, minden esetben gondoskodnia kell némi apróról, hogy ha mégis rászorul a telekommunikáció adta szolgáltatásokra, akkor legyen elég érme nála a nyilvános telefon használatához.

A másik fontos dolog, amiben megváltozik az ember élete mobil nélkül, hogy a munkaidő lejártát követően sikerül megszabadulni a munkahelyétől. Mobillal ez nem lehetséges: Jennifert, újságíróként számtalanszor rángatták vissza egy friss sztori megírására, mert éppen ő volt elérhető mobilon. Sőt előfordult az is, hogy munkatársaival a fárasztó munkanapot követően beültek egy sörözőbe, ahol mindenki elővette notebookját és mobilját, hogy még elvégezze az utolsó simításokat a cikken, és átküldje azt a főszerkesztőnek.

Jennifer elmondása szerint az elmúlt hat hónap felszabadító volt számára és – így utólag visszagondolva – örült, hogy önként vállalta száműzetését a mobilkommunikáció világából. Most, útban Toronto felé, sokat gondol az otthagyott Nokiájára, de nem biztos, hogy első dolga lesz bekapcsolni azt.

Mobillal kapták el

A 25 éves Craig Bakert a mohósága vitte a börtönbe. A többszörös visszaeső férfit a bíróság 5 év letöltendő fegyházbüntetésre ítélte, többrendbeli rablásért és tolvajlásért. A férfit azt követően kapták el, hogy egy hazafelé tartó férfit késsel kényszerített pénze, ékszerei és telefonja átadására. Az esetet követően az áldozat barátnője felhívta Craiget az elrabolt telefonon, és 50 fontot ajánlott, ha visszaadja a készüléket.

A bűnöző bele is ment a tranzakcióba, csakhogy a megbeszélt helyen a sértetten kívül néhány marcona rendőr is várta, akik mit sem kérdezve a földre teperték és megbilincselték a gyanúsítottat. A védelem érvelése – miszerint ügyfele valójában egy érző szívű egyén, aki a társadalom áldozata, amit az is bizonyít, hogy vissza akarta szolgáltatni a telefont, csupán a költségeit megtérítendő fogadta volna el a csekély összeget – sem mentette meg Mr. Bakert a börtöntől.

Kitől jött ez az üzenet? Épp most ezt kérdezed. Fejed ne törd, én megmondom: aki most épp rád gondol!

sms dumák

Fantasztikus JAVA játékok! Valódi játékélmény a mobilodon!

1. *T-Mobile*, *Pannon* vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott játék **kódját** a játéktól függően (800 Ft+ÁFA (200 Ft) vagy 2x800 Ft+ÁFA (400 Ft)) egyszer vagy kétszer egymásután SMS-ben a **06-90-629-888** számra! (Példa: **MKGAME37443**) **2.** A válaszban megérkezett könyvjelzőre vagy hírszolgáltatói üzenetre rákattintva **WAP-felületen** keresztül töltsd le a játékot. **3.** Mentsd el a letöltött játékot a telefonodba!

MKGAME31519 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, Nokia N-Gage; Sharp GX10i.

MKGAME24113 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7600, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens M55, S55, SL55; Sharp GX10i, GX20; Motorola V300, V400, V500, V525, V600; Sony Ericsson T610, T630.

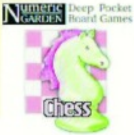
MKGAME24105 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens C55, M50, SX1.

MKGAME32483 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7600, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Sharp GX10i.

MKGAME29849 *(2 db SMS)*



Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6310i, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7600, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens SX1.

MKGAME52985 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens SX1; Sharp GX10i, GX20; Motorola T720i, V300, V400, V500, V525, V600.

MKGAME53157 *(1 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6310i, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens C55, C60, MC60, M50, M55, S55, SL55, SX1; Sharp GX10i; Motorola T720i, V300, V400, V500, V525, V600; Sony Ericsson T610, T630.

MKGAME30903 *(1 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Sharp GX10i; Motorola T720i.

MKGAME39569 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6310i, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens C55, M50, M55, S55, SL55, C60, MC60.

MKGAME39581 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6310i, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7600, 7650, 8910i.

MKGAME39593 *(1 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6310i, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens C55, M50; Sharp GX10i, GX20.

MKGAME27401 *(1 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6310i, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7600, 7650, 8910i; Siemens C55, C60, MC60, M50, M55, S55, SL55, SX1; Sharp GX10i; Motorola T720i; Sony Ericsson T610, T630.

MKGAME39603 *(1 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Sharp GX10i; Motorola T720i.

MKGAME24197 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6310i, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens C55, C60, MC60, M50, M55, S55, SL55; Sharp GX10i; Sony Ericsson T610/Z600, T630.

MKGAME24185 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6310i, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens C55, C60, MC60, M50, M55, S55, SL55, SX1; Sharp GX10i, GX20; Motorola T720i; Sony Ericsson T610/Z600, T630.

MKGAME31939 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i.

MKGAME33367 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650; Sharp GX10i.

MKGAME37485 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage.

WAP-PUSH alapon működő szolgáltatások (polifonikus csengőhangok, Java-játékok) csak megfelelően beállított WAP-eléréssel tölthetők le!

A beállítások teszteléséhez küldd el az MKTESZT kulcsszót a 20-9000-868 nem emelt díjas SMS-számra!

Ha az itt található tartalmat le tudod tölteni, akkor megfelelően működik a WAP-előfizetésed.

Ha nem, akkor kérd mobilszolgáltatód segítségét a következő ingyenesen hívható ügyfélszolgálati telefonszámon:

Pannon 1741, T-Mobile 1230, Vodafone 1270 Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490

Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük.

A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további – akcióinkról szóló – SMS fogadásához. Bővebb információ: www.telefor.hu

Színes háttérképek!

Egyéb háttérképek *(Ára: 400 Ft+ÁFA (100 Ft). Tel.: 90/635-545)*

MK660288 MK660293 MK660297 MK660307 MK660310 MK660312

MK660314 MK660318 MK660325 MK660330 MK660335 MK660340

MK660342 MK660345 MK660346 MK660349 MK660354 MK660358

MK660361 MK660364 MK660365 MK660372 MK660375 MK660379

MK662212 MK662218 MK662220 MK662223 MK662225 MK662226

MK665064 MK665068 MK665440 MK665442 MK665447 MK665450

MK665455 MK665458 MK665459 MK665460 MK665461 MK665462

1. *Bármely* mobilhálózatból a **közölt** telefonszámra küldd el SMS-ben a kiválasztott háttérkép **kódját.** (Példa: **MK660022**) **2.** A válaszban megérkezett könyvjelzőre vagy hírszolgáltatói üzenetre rákattintva **WAP-felületen** keresztül töltsd le a háttérképet. **3.** Mentsd el a letöltött színes háttérképet a telefonodba!

Háttérképek csak megfelelően beállított **WAP-eléréssel** tölthetők le! A beállítások teszteléséhez küldd el az MKTESZT kulcsszót a 20-9000-868 nem emeltdíjas SMS számra! Ha az itt található tartalmat le tudod tölteni, akkor megfelelően működik a WAP előfizetésed. Ha nem, akkor kérd mobilszolgáltatód segítségét a következő ingyenesen hívható ügyfélszolgálati telefonszámon: Pannon 1741, T-Mobile 1230, Vodafone 1270. Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490. Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további – akcióinkról szóló – SMS fogadásához. Bővebb információ: www.telefor.hu

1805 French Empire

Maradona a vicc szerint azért hagyta ott a pszichiátriai klinikát – ahol drogelvonó kúrán volt –, mert körülötte mindenki Napóleonnak és Hitlernek képzelte magát, csak róla nem hitte el senki, hogy ő az isteni Diego. Nos, a Handy Gamesnek köszönhetően mi is belebújhatunk, no nem az argentinok világhírű csatárának, hanem a franciák hajdani császárának bőrébe. Az 1805 French Empire ugyanis az Európa-szerte rettegett hadvezér csatáinak állít emléket.

Míg PC-n és konzolon a stratégiai játékokból Dunát lehet rekeszteni, addig ez a műfaj mobilon csak mostanában kezdett megjelenni. Ennek okát elsősorban a grafikában és a játékmenet összetettségében kell keresnünk. Ahhoz, hogy a csatamezőt jól átlássuk, bizony nem árt a – viszonylag – nagy felbontás, és a színeknek is fontos szerepük van.

A XIX. században még nem dívott a rejtőzködés, a katonák a hadszíntéren színes uniformisuk alapján különböztették meg az ellent a baráttól. Grafika tekintetében az 1805 French Empire nem hagy semmi kivetnivalót maga után: a részletes és színes grafika tökéletesnek mondható, a maximálist hozza ki a mai készülékek képességeiből.

Azoknak, akik játszottak már hasonló játékkal, ismerős lehet a játékmenet: a csata körökre van osztva, egy körben meghatározott akciópontnak megfelelően cselekedhetünk. Minden egyes egységünk – melyből háromfajta áll rendelkezésre (gyalogság, lovasság és nehéztüzérség) – rendelkezik úgynevezett akcióponttal, melyből egy körben összesen bizonyos számút használhatunk fel. Az egységek akciópontját a környezet is befolyásolja: nehéz terepen való mozgás „többe kerül", mint a burkolt úton való rohamozás.

A játékban a hadjáraton kívül négy egyéni csatát is játszhatunk a gép ellen. A grafika és a hangok együttese tökéletes atmoszférát teremt, így szinte a csatamezőn érezhetjük magunkat. Egy-egy csata, illetve a hadjárat megnyerése komoly kihívás, így a műfaj iránt érdeklődő játékosok minden bizonnyal nem fogják megbánni az 1805 French Empire letöltését.

Fejlesztő: Handy Games
Letöltés: Telefor Kft.
Készülékek: Nokia 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage Siemens C60, M55, MC60, S55, SL55, SX1 Sharp GX10i, GX20, GX30

Splinter Cell: Pandora Tomorrow

Ki gondolná, hogy ez már a harmadik része a nagysikerű PC-s játéknak, amelyet mobilra alkalmaztak? Pedig eljött ez az idő is: a telefonkészülékekre gyártott JAVA játékok alig két-három éve jelentek meg a piacon, de máris egy komplett iparág épült a mobil szórakoztatás ezen ágára. A Splinter Cell ezen darabja ennek ékes bizonysága: végtelenül profi, ugyanakkor totálisan mobilra álmodott alkalmazás.

Akik már játszottak a sorozat korábbi darabjával, azoknak a játék sok újdonságot nem tartalmaz – kivéve a történetet és a feladatokat. Az irányítás a szokásos: oldalról látjuk hősünket, akivel rohanhatunk, ugorhatunk, lopózhatunk, lőhetünk és átkutathatunk bizonyos tárgyakat. Annak ellenére, hogy számos mozgásra, cselekedetre van lehetőségünk, az irányítás jól kitalált, a gombok kezelése nem okoz majd nehézséget egy kis gyakorlást követően.

A korábbi JAVA játékok esetében a leküzdendő feladatot nagyban nehezítette a grafika, ami valljuk be, egy-két játéknál még a mai napig is hagy némi kívánnivalót maga után. Nem így a Splinter Cell sorozat esetében, amelyen látszik, hogy profi grafikusok és animátorok dolgoztak. A színes, részletdús grafika ellenére a játék futása egyenletes, egyszer sem szaggat be, illetve akad meg. Szóval, mindent összevetve csak szuperlatívuszokban lehet beszélni a játék ezen részéről.

A feladatokat rövid eligazítás keretében kapjuk meg, ezek és a játékban található egyéb ötletek, átkötő jelenetek olyan hangulatot kölcsönöznek a Splinter Cell: Pandora Tomorrow-nak, hogy szinte letehetetlen. Sokkal inkább az az érzésünk, hogy egy moziba csöppentünk, minthogy egy mobiljátékkal játszunk éppen. Még a hanghatások is megfelelőek, hogy a fényekről és a telefon rezgéséről ne is beszéljek.

Sokak szerint a Splinter Cell: Pandora Tomorrow a legjobb mobiljáték, ami eddig megjelent. Ezt nem jelenteném ki ilyen kategorikusan, de az előző részekhez képest a fejlődést látva, azt gondolom, a Gameloft minden bizonnyal az egyik legjobb fejlesztőcsapat és ez az egyik legsikerültebb alkotásuk, melyet érdemes letölteni.

Fejlesztő: Gameloft
Letöltés: Vodafone Live!
Készülékek: Sony T610, Z600, Sharp GX-10(i), GX-15, GX-20; Motorola V525, V600; Nokia 3650, 3200, 6220, 6600, 7650; Panasonic X60

MOBILKOR -lelőhelyek

telekommunikációs boltok, ahol biztosan megtalálod lapunkat.

Miller Telecom Kft.
Pannon GSM szaküzlet
1081 Budapest, Rákóczi út 75.
Tel.: 459-0345, 20/940-1692
Új boltok: MOM Park, Budagyöngye

Brautel Gsm szaküzlet
1188 Budapest, Dózsa György u. 2.
Tel./fax: 294-6788, 20/943-0187
Pannon GSM viszonteladó
tartozékok, szervíz, adás-vétel,
új és használt telefonok

Oktogon Gsm
Budapest VI. ker. Teréz krt. 21. Oktogon üzletház
Tel.: 269-0232/109, 20/530-3443
Nyitva: h-p: 10-19, sz: 10-14

Nyugat Gsm
Budapest VI. ker. Teréz krt. 56.
Tel.: 332-3799, 70/290-7002
Nyitva: h-p: 10-19, sz: 10-14

Skynet Hungary Kft.
1080 Budapest, Kiss József u. 5.
Tel.: 210-7115, 20/312-2660
Nyitva: h-p: 9-18

Gsm Studió
Budapest, Duna Plaza
Tel.: 70/565-5650
Nyitva: h-sz: 10-20.30, v: 10-17

Drégelyvár Gsm
Budapest, XI. ker. Bocskai u. 4-6.
Tel.: 20/357-0372
Nyitva: h-p: 10-18, sz: 10-14.

Vodafone üzletek:
Campona, Budapest XXII. Nagytétényi út 37-47.
Tel.: 424-3119 70/319-2003
Nyitva: h-v: 10-20

Tesco Megapark, XX. Mártírok útja
Tel.: 289-0670 70/319-2005
Nyitva: h-v: 9-21

Nordtel Kft. Budapest, XIX. Üllői út 285.
Tel.: 280-5801, 70/319-9676
Nyitva: h-p: 9-18, sz:10-13

Sugár, XIV. ker. Örs vezér tere 1.
Tel.: 273-0023, 70/319-2376
Nyitva: h-p: 9-20, sz: 9-17, v: 9-15,

Tesco, XIII. Váci út 185-191
Tel.: 412-0667, 70/319-9524
Nyitva: h-sz: 9-21, v: 9-20

XII. Alkotás u. 1/a
Tel.: 355-4191, 70/319-3965
Nyitva: h-sze: 10-18, cs: 12-18,
p: 10-18, szo: 10-13

XI. Bartók Béla 54.
Tel.: 279-1146, 70/319-8017
Nyitva: h-p: 10-18, sz:10-13

Giginet Kft. IX. Mester u. 13.
Tel.: 215-9071, 70/316-0171
Nyitva: h-p 9.30-17.30, sz: 9.30-13.30

IX Napfény u. 7.
Tel.: 348-0721, 70/319-9654, 70/555-8777
Nyitva: h-p: 10-18

CityPhone Kft. IX. Kálvin tér 7.
Tel.: 216-4269, 70/318-0052
Nyitva: h-p: 9-18, sz: 9-13

VI. Teréz krt. 37.
Tel.: 311-4022, 70/319-2522
Nyitva: h-p: 10-18, sz:10-13

Újpest-Központ IV. István út 12.
Tel.: 272-0693, 70/319-2524
Nyitva: h-p: 10-18, sz: 9-12

II. Margit krt. 48.
Tel.: 201-0451, 70/319-2529
Nyitva: h-sze: 10-18, cs: 12-18,
p: 10-18 szo:10-13

Programozzunk okosan!

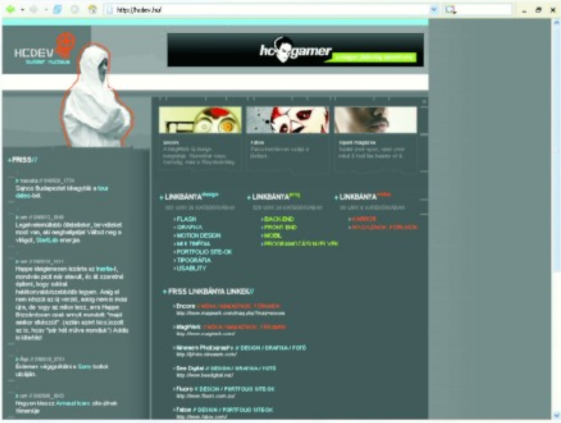
A '90-es évek derekától a GNU/Linux megjelenésének és az OSF tevékenységének köszönhetően megindult a szabad szoftverek rohamos elterjedése. Ennek következtében már egész felhasználói rendszerek alapulnak szabad forráskódú GPL vagy a GPL módosított verziója alá tartozó programcsomagokon. A GPL (General Public License) lényege az, hogy a szabad forráskóddal a felhasználó bármit tehet, a belőle készített bináris állományokat akár pénzért is árulhatja.

Mindez azért nagyszerű, mert így az egyszerű felhasználó nem kényszerül súlyos tízezrek kifizetésére egy office programcsomagért, hiszen az OpenOffice.org megfelelő alternatívát nyújt a Microsoft Office-al szemben. Ezeket a programokat lelkes programozók, fanatikusok, egyetemek, néhány esetben pedig az U.S. Army Engineering Corps fejleszti. Az örömbe azonban üröm is vegyül: rengeteg projekt félbehagyott, nem frissítik, nincs megfelelően dokumentálva sem felhasználói, sem fejlesztői szempontból. Nincs megfelelő kézikönyv, az installálás pedig évekkel rövidíti meg a vállalkozó szelleműek életkorát.

Milyen esetekben versenyképesek a szabad szoftverek? Az OpenOfficet már említettem. Bizonyos szempontból felülmúlja a Microsoft terméket (pl. pdf-export lehetősége), viszont nincs benne adatbáziskezelő felület. Általánosan elfogadott tény, hogy az MS-Access az egyik, ha nem az egyedüli legjobb desktop adatbáziskezelő alkalmazás. A szabad forráskódú vetélytársai, (pg_access, Knoda, Meregeant) tiszteletre méltó képességeik ellenére a közelükbe sem érnek. Grafikai alkalmazások esetében a Gimp reális ellenfele az Adobe Photosopnak, az Xfig pedig a vektorgrafika terén nagyszerű, csak épp 2001 óta nem fejlesztik. Adatbázisszerverek esetében a PostgreSQL a legismertebb, térinformatikában pedig a Grass, illetve reménykeltő a viszonylag új QGIS. Hiányosságok mutatkoznak a CAD/CAM területen, a Ribbonsoft QCAD2-je bevallottan nem professzionális cad eszköz, ennek ellenére a bináris csomagokért – eléggé elítélhető módon – pénzt kérnek. DTP terén új fejlesztés a Scribus, bár lehetőségei nem érik el egy Quark szintjét, de fejlődése alapján nincs messze a professzionális szinttől.

Bőség zavara?

Szóval az egyszeri szabadszoftver felhasználó beszerez egy ismert linux disztribúciót, telepíti, viszont a csomagok között nincs meg egy számára annyira szükséges alkalmazás. Vagy egy windowsos felhasználó nem kíván százezreket költeni egy DTP szoftverért, a lopott alkalmazásoktól pedig álmatlan éjszakái lennének. Mit tehetnek? Ellátogatnak a sourceforge.net weblapra, ahol kedvükre válogathatnak a kategória, név, tetszési index, fejlesztési állapot, stb. alapján csoportosítható, sok ezernyi projekt között. Bőség zavara, gondolhatnánk. Sajnálatos tény, hogy a programnak csak elenyésző töredéke használható igazán. A sourceforge nyitólapja meglehetősen riasztó: sok szöveg, apró karakterekkel, bal oldalt népszerűségi listák és egyéb felesleges információk. A lényeg a felül található banner alatt rejlik: itt léphetünk be a software map nevű részre, vagy adakozhatunk az sf.net-nek. A software map menüben válogathatunk a projektek között: csoportosíthatjuk őket operációs rendszer, alkalmazástípus, értékelés, fejlesztési állapot stb. szerint. Alapvetően érdemes a stabil verziókkal próbálkozni, és az sem árt, ha a verziószám már 1 felett jár. Fontos figyelni a frissítés gyakoriságát is, nem mellékes, mennyire van karbantartva a projekt. Általában elmondható, hogy olyan projekttel érdemes pró-



bálkozni, amelyik rendelkezik saját, rendszeresen frissített weblappal, ahonnan a dokumentáció is elérhető, és rendszeres hírek tudósítanak a verziók megjelenéséről és a bennük elkövetett változásokról.

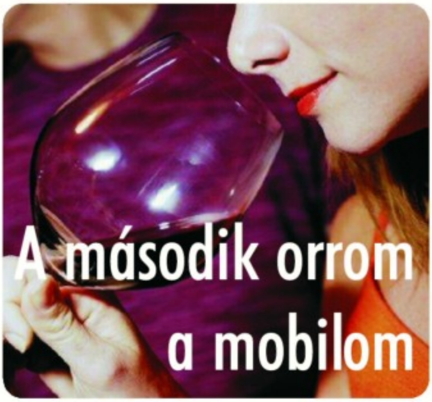
A letöltést és kicsomagolást követően a windows-felhasználók általában a bináris állományokhoz jutnak, a unix-szerű rendszereket használók pedig nekiláthatnak a fordítás és installálás gyötrelmes folyamatának. A configure script lefuttatása létrehozza a Makefile-t, már ha minden szükséges alkalmazás és függvénykönyvtár telepítve van. Ha nincs, akkor vissza a sf.net-re, előkeríteni a megfelelő verziószámú projekteket. Ezek telepítése után indulhat a fordítás és az installálás, utóbbit érdemes rootként végezni.

A szabad forráskód tulajdonképpen nem azért nagyszerű, mert rengeteg ingyenes, viszont alig használható, idegtépő alkalmazást telepíthetünk belőle, hanem mert programozási ismereteink felhasználásával saját, személyre szabott alkalmazásokat alakíthatunk ki a már kifejlesztett és a projektekben rejlő módszerek felhasználásával. Ehhez csak jól dokumentált és kommentált forráskód, illetve némi C, C++, és scriptnyelv (főleg tcl/tk, perl) ismeretre van szükségünk. Az első feltételről elmondható, hogy a megfelelő fejlesztői háttérrel rendelkező forráskódok általában jól kommentáltak. Megfelelő fejlesztői háttérrel pedig általában az önálló weblappal rendelkező projektek bírnak. A két „általában" eléggé általánossá teszi a fenti megállapításokat, de kiindulópontnak – általában – megfelelő. Ekkor nekiláthatunk a saját projekt kifejlesztésének, ami időrabló és hajpusztító feladat, viszont benne rejlik az alkotás öröme, ez pedig manapság annyira hiányzik az embereknek. Számos GUI és projektfejlesztő program (QT-Designer, KDevelop) segíti a csillogó-villogó, és erőforrás-zabáló grafikus felületek kifejlesztését, már csak a mögöttes funkciók megvalósítása vár ránk. Ezeket kell kibányásznunk a projektekből. Ha okosan csináljuk, akkor a frusztrációs-szintünk – ami a civilizációs ártalmak következtében elég magas – nem növekedni fog, hanem csökkeni.

Programozásról mindent

Ebben nyújt segítséget a prog.hu weblap, ahol programozással kapcsolatos információk gyűjthetők. Van itt komplett C tankönyv, egyedi esetek leírása, rendszerközeli programozás, könyvajánló, hírek, fórum stb. A sorozatokat programozási nyelv szerint csoportosítva lehet elérni (assembly, C, BASIC, DELPHI, java, javascript, perl, php, pascal, Visual BASIC, Visual C++). A cikkek letölthetők nyomtatható formátumban is, ami azért ajánlott, mert nem folyik ki a szemünk, és nem zavarnak be a cikkek bekezdései között állandóan feltűnő reklámok sem. Egyébként is ajánlott egy nyomtató beszerzése (mondjuk egy 24 tűs mátrix), a forrásfájlok kinyomtatásához. Semmiképpen sem szabad a képernyőn szemezni a több ezer soros forráskóddal, a fontos részeket mindig nyomtassuk ki, így könnyebb az elemzésük (ha van hozzá kommentár, természetesen). A számítástechnikai kiadványdömpingben pedig segítenek eligazodni a könyvajánlók. Ha valamiben végképp elakadunk, akkor a fórumban kereshetünk segítséget.

Ha pedig valamilyen kérdésünkre, felmerülő problémánkra, tudásbeli hiányosságunkra nem kapunk segítséget, akkor nézzük meg a hcdev.hu-t, ahol a programozás mellett design és móka kategóriában is bányászhatunk az idegen és magyar nyelvű weblapok linkjei között.



A második orrom a mobilom

Mindig van új a nap alatt! Főleg ha mobiltelefonokról beszélünk. Óriási a piaci választék, ezért a gyártóknak nincs könnyű dolguk a vásárlók becserkészésére: egész nap törhetik a fejüket a különlegességeken, hogy saját termékükkel kiragyogjanak a mobiltelefon rengetegből.

A XXI. század jelszava: a mobiltelefon ne csak egyszerű telefon legyen, nyújtson többet (ha lehet, valami meglepőt és totál feleslegeset), és külsőleg se a szokványos formát adja (az a legjobb, ha elsőre nem lehet megállapítani, hogy mi is az, sőt látni sem lehet, mert olyan pici). A legújabb ötlet, amely egy mobiltelefon gyártó fejéből (lehet, hogy éppen iszogatás közben) pattant ki, az alkoholszondás mobiltelefon, amely legkorábban két év múlva indul hódító útjára, ha valóban megjelenik. Az új csodafon – továbbfejlesztve az ötletet – nemcsak a véralkoholszint kimutatására lesz képes, hanem a levegő ózonszintjét, füstöt vagy szájszagot is érzékel.

Hogy miért is lenne erre szükségünk? Gondoljunk csak bele: a mobilunk egyben a hiperérzékeny orrunk is lenne, azonnal kimutatná a gyanús szagokat. Vége lenne a kanbuliknak, ahol általában a férfiak „alig isznak" (most aztán azonnal megtudhatnánk, pontosan mit is jelent az alig), és persze „semmi rosszat nem csinálnak" (sajnos kémkedő mobilt még nem készülnek piacra dobni). Megoldódna a „Ki vezessen ma haza?" dilemma is, hiszen csak előkapnánk a kis kütyüt, megkérnénk kedvesünket, hogy leheljen rá egy gyengéd puszit, mi pedig megmondhatnánk a frankót: hogy sejtettük, hogy az este nem csak egy sört gurított le és, hogy a sörben igenis van alkohol! Randi előtt bárki könnyedén ellenőrizhetné, friss-e a lehelete (a csúcs pedig az lenne, ha a mobil rossz eredmény esetén egy Tic-tac-kal sietne a tulaj segítségére). Séta közben megmérhetnénk, mennyi mérget szívunk tüdőnkbe (ez esetben fennáll a veszély, hogy a nagyvárosi felhasználók körében megnőne a kereslet a gázmaszkok iránt). A füstjelző adata pedig bizonyítékként szolgálna arra, ha valaki tiltott helyen dohányzik vagy piromániás. Ezek után valószínűleg egy szalonnasütésre nem vinnénk el az okoskodó mobilt, nehogy kikészítsük környezetünket.

Ha a fentiek tükrében valaki még mindig úgy gondolja, hogy nem kellene neki a szuper mobil, megnyugodhat, a reklámok úgyis megmagyarázzák, hogy e nélkül egy modern ember a szó szoros értelmében levegőt sem tud venni. És erre mit fogunk csinálni? Rohanunk megvenni a második orrunkat!

Amy

Lamour SMS

Nagyszerű, mert segít, hogy azonnal rátalálj arra, aki hozzád a legjobban illik. A többi rajtad múlik!
Az ismerkedéshez mindenek előtt regisztrálnod kell magad: Ehhez küldd el SMS-ben az **MKREG** szót a **1781**-es számra, ezután rendszerünk már eligazít.
Hetente többször frissülő bemutatkozók!
TV2 TXT 660. oldal! Minden mobilról!
(A telefonszámodat senkinek sem adjuk ki.)

SZERELEM BORÍTÉKOLVA

Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490

Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további – akcióinkról szóló – SMS fogadásához. Az SMS ára 76 Ft+ÁFA (19 Ft). Bővebb információ: www.telefor.hu

Érzéki erotika a mobilodra!

Töltsd le Marc Collins
erotikus mobil fotóalbumait!

A világhírű fotóművész úgy ábrázolja
a női és a férfi testet,
ahogy azt a világon csak kevesen tudják.

A 8–10 képet tartalmazó galériák művészfotóit most bármikor előveheted a zsebedből!

A képgalériák – mint JAVA-tartalmak – letöltésének lépései:

1. Küldd el a kiválasztott erotikus tartalom kódját SMS-ben a 06-90-629-888-as telefonszámra.
2. A válaszban megérkezett könyvjelzőre vagy hírszolgáltatói üzenetre rákattintva WAP-felületen keresztül töltsd le a tartalmat.
3. Mentsd el a letöltött képgalériát a telefonodba!

A tartalmat akkor tudod letölteni, ha megfelelően működik a WAP előfizetésed! A WAP-PUSH alapon működő szolgáltatások (erotikus képgaléria tartalmak) csak megfelelően beállított WAP-eléréssel vehetők igénybe! A beállítások tesztelésére küldd el az MKTESZT kulcsszót a 06-20-9000-868-as alapdíjas SMS-számra! Ha az itt található tartalmat le tudod tölteni, akkor megfelelően működik a WAP-előfizetésed. Ha nem, akkor kérd mobilszolgáltatód segítségét a következő ingyenesen hívható ügyfélszolgálati telefonszámon: Pannon 1741, T-Mobile 1230, Vodafone 1270. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490

Erotikus képgaléria tartalmak csak SMS-ben rendelhetők: 1x800 Ft+ÁFA (200 Ft)/SMS áron a következő készülékekre: Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250i, 7650, 8910i; Nokia N-Gage; Sharp GX10i; Siemens C60, MC60, M55, S55, SL55; Sony Ericcson T610; Motorola T720i.

A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további
– akcióinkról szóló – SMS fogadásához.

Marc Collins
Dessous Girls
MKGAME 46895

Marc Collins
Beach Girls 2003
MKGAME 46751

Marc Collins
Men 1
MKGAME 47183

Marc Collins
Serie 1
MKGAME 47327

Marc Collins
Serie 2
MKGAME 47471

Marc Collins
Serie 3
MKGAME 47615

Marc Collins
Girls 01
MKGAME 47039

Légből kapott infók

Manapság rengeteg olyan, SMS-ben megrendelhető információs szolgáltatás létezik, amelyek egy bizonyos díj ellenében hírekkel és aktualitásokkal látják el a mobiltulajdonosokat. Ilyenek például a tőzsdeinfók, időjárás, horoszkóp, pollenjelentés, hírek, viccek, stb....

Nekünk is van pár olyan ötletünk, amihez hasonlóval egyelőre még nem találkoztunk a piacon, és ha sietünk (no meg igény is van rá), akkor a szolgáltatásokat a világon elsőként mi indíthatjuk el:

Évforduló riadó: Ha nem tudjuk fejben tartani a házassági évfordulónkat, akkor meg lehet rendelni az évforduló riadót, ami előtte pár nappal, plusz az adott nap reggel SMS-ben figyelmeztet. A megrendeléshez SMS-ben el kell küldeni a dátumot, ha ezt nem tudjuk, akkor (felárért) egy névtelen gépi hang felhívja a kedvesünket és rákérdez.

Időzített fejfájás: Ha este nem szeretnénk akciózni, akkor ezt megrendelve, egy előre meghatározott időben az automata tárcsázza a megadott számot, és egy igen hangos fülsértő hangot, majd az "önnek reggelig fájni fog a feje" szöveget nyomja le.

Anyósjelentés: A modern GPS helymeghatározás segítségével rá lehet hangolódni az anyós mobiltelefonjára. A rendszer folyamatosan nyomon követi az anyós és a mi helyzetünket, így ha az anyós egy megadott távolságon belülre ér, akkor erről (és az aktuális pozíciójáról) SMS-ben riasztást kapunk.

Amnézia: Ezt a szolgáltatást a feledékenyeknek illetve a rövid vagy hosszú távú memóriazavartól szenvedőknek találtuk ki. Minden reggel érkezik egy SMS, amiben benne van a dátum, a helyzet, az illető neve, telefonszáma, és hogy milyen nyelven tud beszélni.

Kajajelentés: A vastagabb ügyfelek tájékoztatást kapnak (GPS-es meghatározás alapján) a legközelebbi cukrászda helyzetéről, nyitvatartásáról és az esetleges akciókról.

Főnökriadó: Olyan, mint az anyósjelentés, bővebb magyarázatot nem igényel.

Oviriadó: Ha rendszeresen az oviban felejted a gyereket, és csak este, a jó éjt puszi alkalmával veszed észre, hogy csak a plüssmaci van az ágyban, akkor ezt neked találták ki! A neve magáért beszél.

DaMaGepy

Apróhirdetési szelvény

Név: ....

Cím: ....

Telefonszám: ....

Megrendelem Önöktől az alábbi hirdetést a Mobilkor újságban.
1 megjelenés ára (bruttó): 1 800 Ft.

....

....

A megjelenő hirdetés szövege, maximum 160 karakter terjedelemben:

....

....

....

....

....

....

A kitöltött szelvényt személyesen hozza be a Mobilkor irodájába:

Cím: Mobilkor, 1122 Budapest, Magyar jakobinusok tere 4/b.

Hirdetői nyilatkozat: Kijelentem, hogy a hirdetésben szereplő adatok a valóságnak teljes mértékben megfelelnek, azok közlésével kapcsolatos mindennemű felelősséget vállalok.

Feladási határidő: megjelenési hét előtti csütörtök 12 óra.

....
a hirdető aláírása

Fantasztikus JAVA játékok! Valódi játékélmény a mobilodon!

1. *T-Mobile*, *Pannon* vagy *Vodafone* hálózatból küldd el a kiválasztott játék **kódját** a játéktól függően (800 Ft+ÁFA (200 Ft) vagy 2x800 Ft+ÁFA (400 Ft)) egyszer vagy kétszer egymásután SMS-ben a **06-90-629-888** számra! (Példa: **MKGAME37443**) **2.** A válaszban megérkezett könyvjelzőre vagy hírszolgáltatói üzenetre rákattintva **WAP-felületen** keresztül töltsd le a játékot. **3.** Mentsd el a letöltött játékot a telefonodba!

MKGAME37443 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7600, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Sharp GX10i, GX20; Motorola T720i, V300, V400, V500, V525, V600; Sony Ericsson T610, T630.

MKGAME24147 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7600, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens M55, S55, SL55, SX1, C60, MC60; Sharp GX10i, GX20; Motorola V300, V400, V500, V525, V600.

MKGAME34627 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i.

MKGAME34491 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6310i, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650.

MKGAME34763 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i.

MKGAME35307 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i; Siemens C60, MC60, M55, S55, SL55; Sharp GX10i; Sony Ericsson T610/Z600, T630.

MKGAME35171 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650.

MKGAME35389 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens C55, M50, M55, S55, SL55, C60, MC60; Sharp GX10i, GX20; Motorola T720i.

MKGAME34219 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens C60, MC60, M55, S55, SL55; Motorola T720i; Sony Ericsson T610/Z600, T630.

MKGAME34147 *(1 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6310i, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i; Siemens C60, MC60, M55, S55, SL55; Sharp GX10i; Motorola T720i.

MKGAME34137 *(1 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6310i, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i; Siemens C55, C60, MC60, M50, M55, S55, SL55; Sharp GX10i; Motorola T720i.

MKGAME23933 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i; Siemens M55, S55, SL55, SX1; Sharp GX10i; Motorola T720i; Sony Ericsson T610.

MKGAME31413 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7600, 7650, 8910i; Siemens SX1; Motorola V300, V400, V500, V525, V600.

MKGAME53819 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7600, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Sharp GX10i, GX20, GX30; Motorola V300, V400, V500, V525, V600.

MKGAME45167 *(2 db SMS)*

Nokia 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens C60, M55, MC60, S55, SL55, SX1; Sharp GX10i, GX20, GX30.

MKGAME40015 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7600, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens C60, M55, MC60, S55, SL55, SX1; Sharp GX10i, GX20, GX30; Sony Ericsson T610, T630.

MKGAME45455 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7600, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens CX65, M65, SX1; Sony Ericsson T610.

MKGAME60737 *(2 db SMS)*

Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6230, 6600, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7650, 8910i, Nokia N-Gage; Siemens C65, SX1; Sharp GX10i, GX20, GX30; Motorola V300, V400, V500, V525, V600; Sagem MyV-65; Samsung E700, E710.

WAP-PUSH alapon működő szolgáltatások (polifonikus csengőhangok, Java-játékok) csak megfelelően beállított WAP-eléréssel tölthetők le!

A beállítások teszteléséhez küldd el az MKTESZT kulcsszót a 20-9000-868 nem emelt díjas SMS-számra!

Ha az itt található tartalmat le tudod tölteni, akkor megfelelően működik a WAP-előfizetésed.

Ha nem, akkor kérd mobilszolgáltatód segítségét a következő ingyenesen hívható ügyfélszolgálati telefonszámon:

Pannon 1741, T-Mobile 1230, Vodafone 1270 Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490

Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük.

A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további – akcióinkról szóló – SMS fogadásához. Bővebb információ: www.telefor.hu.

Mobilkor
Szerkesztőség
3530 Miskolc
Meggyesalja u. 4/sz 1/2.
MOBILKOR

Tisztelt Olvasó!

A múlt héten, szeptember 27-én ünnepelte lapunk fennállásának első évfordulóját, és mi, mint mindig kíváncsiak voltunk olvasóink véleményére. Szeptember 17-ig több mint kétezer levél és SMS érkezett szerkesztőségünkbe, és volt meglepetés bőven. A felmérés eredményéből, melyet az Országos Marketing Centrum készített, szeretnénk most néhány apróságot kiemelni.

Nagyon sok telefonokkal teleragasztott vagy egyéb ötlet alapján díszített borítékot és levélpapírt kaptunk. A kérdőívek mellett sok hasznos információval is elláttatok bennünket. Köszönjük nektek.

Az első felmérésünk óta megváltoztatok, és egy kicsit öregebbek lettetek, hiszen a legtöbben a 19-25 éves korosztályból olvassátok lapunkat: az olvasótábor 30 %-t alkotjátok. 74%-otok biztos, hogy 19 évnél idősebb. Főként férfiak olvasnak bennünket, hiszen arányuk 61%, míg a hölgyek 39%-kal képviseltetik magukat. A legtöbben tanulók: középiskolások, egyetemisták vagytok, mintegy 43%-nyian, de az aktív dolgozók aránya is jelentős: 49%, ebből 8% vezető beosztású vagy vállalkozó.

Az újság 4-est kapott az eddigi formájára. Mivel szeretnénk jobb jegyet kapni tőletek, megváltoztattuk a lapot és egy kicsit vidámabbá, modernebbé alakítottuk át megjelenésünket. A külcsínről már beszéltünk, de megkérdeztünk titeket a belbecsről is. A válaszok alapján az újságot 57%-otok olvasmányosnak, informatívnak, és szórakoztatónak találja, emellett 27%-otok emelte ki az „informatív" fogalomkört. Szomorúan vettük tudomásul, hogy olvasóink 1%-a unalmasnak tartja a lapot, de reméljük a továbbiakban ezen is tudunk javítani.

A rovatok közül a legjobban a Teszteltük és a Készüléktipp nyerte el a tetszéseteket. Az igényeket figyelembe véve kiegészítettük a Készüléktipp rovatot. Reméljük, tetszeni fog! Ezentúl 11 telefont igyekszünk összehasonlítani egy szempont alapján, lehetőség szerint azokat a készülékeket, amelyek aktuálisan kaphatóak is. Előkelő „helyezést ért el" az SMS dumák rovat is, melyből szeretnétek többet olvasni. Küldjétek be továbbra is „elszövegeléseiteket" számunkra SMS-ben, levélben, e-mail-ben, vagy internetes oldalunk fórum rovatába, ahol szintén rengeteg dumát olvashattok.

Legtöbben új multimédiás szolgáltatásokról szeretnétek információt kapni, vagy WAP-os tartalmakról olvasni, de sok más egyéb ötlet is jött, amelyet elkövetkezendő számainkban természetesen el is indítunk. Nagyon sikeresek a különböző SMS játékok, melyekből többet szeretnétek, ezért indul el a mostani számtól az Év mobilja választás is, ahol rengeteg nyeremény talál gazdára. (Felhívásunkat keresd a 2. oldalon!) Várjuk a további játék- vagy kvíz-ötleteiket is! A legnagyobb dicséret számunkra azonban az, hogy a válaszadók 75%-a, tehát nagyon-nagyon sokan az újságban található cikkek több mint felét elolvassátok.

Örömmel tapasztaltuk, hogy az olvasóink mintegy 52%-a rendszeresen keresi és olvassa a Mobilkort. A hozzánk beérkező levelekből pedig az is kiderült, hogy többen gyűjtitek az újságot. Igény merült fel a részétekről arra, hogy házhoz vigyük a lapot. Sajnos ezt csak a posta, és csomagolási költség megtérítésével tudjuk megoldani, és mostantól következő számainkat meg is rendelhetitek, kéthetente 180 Ft-ért.

Az újság véleményformáló lett, segít a vásárlási döntéseknél. A felmérésben szereplők 91%-a kapott már segítséget a lapból telekommunikációs vásárlásainál és 43%-otok már vásárolt is valamilyen terméket egy-egy megjelent cikk, vagy hirdetés hatására.

Egy év alatt segítségetekkel sikerült olyan, telekommunikációs témával foglalkozó nyomtatott médiumot létrehozni, amely szakmai szövegtől mentes, olvasmányos és mindenkit érdeklő témákat feszeget. A Mobilkort természetesen tovább kell formálni, változtatni és ebben Te játszod a legfontosabb szerepet, kedves olvasó! Ezért kérünk, hogy ha bele akarsz szólni lapunk szerkesztésébe, kritikád, hozzászólásod van, ne fogd vissza magad, írd meg nekünk!

Szeretnénk megköszönni annak a több mint kétezer válaszadónak, akik a felmérésben részt vettek, hogy véleményüket adták a lap fejlődéséhez, és reméljük, hogy a megfogalmazott vágyaknak, igényeknek a jövőben megfelelően eleget tudunk tenni az újság oldalain. Végezetül pedig jöjjenek a nyertesek, akiknek nyereményéhez ezúton gratulálunk:

T-Mobile, Pannon GSM vagy Vodafone **feltöltőkártyát** nyertek:
Lehoczki Gergő, Békéscsaba; *Sántáné Orbán Piroska*, Jászkisér; *Török Mária*, Jászfényszaru; *Juhász Péter*, Sajókaza; *Matiscsák Zoltánné*, Miskolc; *Sebetich Zsuzsanna*, Szombathely; *Csonka István*, Gyöngyös; *Nagy Andrea*, Szombathely; *Sepsi Barbara*, Budapest; *Ferzsigán Gergő*, Isaszeg.

A fődíj, a **Nokia 7610-es mobiltelefon** készülék nyertese:
Vári Richárd, Várdomb.

További jó olvasgatást kíván a Mobilkor szerkesztősége nevében:

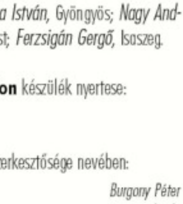
Burgony Péter
kiadó

KÜLDD BE kedvenc SMS szöveged!

06-90/631-611

A legjobb szövegeket az újságban publikáljuk és feltöltjük kártyádat.

Az SMS ára 76 Ft + áfa (19 Ft). A szövegek beküldésével a beküldő hozzájárulását adja nevének és lakóhelye megnevezésének megjelentetéséhez.



Jó napot!

Lenne pár kérdésem, remélem, jó helyre írok!
1. Mennyi könyvjelzőt lehet benne tárolni?
2. A Nokia 6600 vagy a 3660 a jobb telefon? (Mi a különbség közöttük?)
3. Melyik a jobb telefon, a K700i vagy a Nokia 6600/3660, és miért?
4. Milyen hátrányai lehetnek, ha egy telefont használtan vesznek meg?

Válaszukat előre is köszönöm!

Szia!

Jó helyre írtál, de sajnos az első kérdésedre nem tudunk érdemben válaszolni csak akkor, ha megírod, melyik készülékre vonatkozik a kérdés.
2. A két készülék alapvetően a formatervezésben tér el egymástól. A 3660-as djuice készülék formavilága igazán különleges, és cserélhető az előlapja. Kicsit kevesebb a belső memóriája, mint a 6600-ásnak. Mindkettőnek bővíthető a memóriája MMC-kártyák segítségével. Mindkét készülék Symbian operációs rendszert futtat.
3. A Nokia említett készülékei sokkal többet tudnak, mint a Sony Ericsson K700i. Igazi okostelefonok. Alapvető előnyük a Symbian oprendszer és a bővíthető memória. A K700i inkább modern, formatervezett, multimédiás készülék, mint okostelefon.
4. Használt készülék vásárlása mindig rizikós, hiszen ez esetben nem ismered a készülék előéletét. Egy idő után általában a telefonok akkumulátorával lehetnek gondok. Szintén nagyon fontos, hogy a használt készülékekre nincs garancia csak akkor, ha még a garanciális időszak alatt megvált tőlük a tulaj. Garancia hiányában minden esetleges javítást saját zsebből kell fizetned. Még egy nagyon fontos dolog: használt készülék vásárlása esetén mindig kérj adásvételi szerződést vagy számlát.

***

Sziasztok!

Van egy Sony Ericsson T610-es telefonom, ami 3 hónapos és volt szervizben! Sajnos a szervizben kitöröltek mindent a telefonomból (képet, csengőhangot, MMS-sablont stb.) mit tehetek?

Előre is köszi: Vivi

Szia Vivi!

Sajnos nem voltál elég figyelmes! Amikor a készüléket beadtad a szervizbe, aláírtál egy papírt, amelyen figyelmeztettek, hogy a készüléken lévő tartalmakért nem vállalnak felelősséget. Ezért a képeket és csengőhangokat újra be kell szerezned.
Az MMS-sablonnal már nem ilyen egyszerű a helyzet, mert ezt eredetileg a szolgáltató „teszi bele" a készülékekbe. Ha nem ismersz rá az MMS-sablonra, akkor valószínűleg a javítás során a szervizben történt valamilyen bibi. Ez ügyben fordulj a szervizhez.

***

Tisztelt Szerkesztőség!

Az lenne a kérdésem, hogy hol tudnám megvásárolni a Sony Ericsson MMV-100 Bluetooth képnézegetőt és mennyiért?

Előre is köszönöm: Sz. Gábor

Szia Gábor!

Az MMV-100-as képnézegetőt megrendelheted a www.speedshop.hu oldalon az Univerzális termékek között 27 990 forintért.

***

Sziasztok!

Szeretném, ha segítenétek. Hol lehet kapni Motorola V3-at, és szerintetek érdemes megvenni?

Köszi: János

Szia János!

A Motorola V3-as készüléket július végén mutatták be az USA-ban. Hazai megjelenése még várat magára. Ez egy modern, sokat tudó készülék, melynek különlegessége extra vékony kialakításában rejlik. Ha fontos számodra a design, akkor nem hagyhatod ki!

***

Sziasztok!

Venni szerettem volna egy Nokia 7610-est a Pannonnál. Ez volt pénteken, és szombaton új árlistát adtak ki. Ezen a listán 4-5 készülék ára csökkent, de a 7610-esé kb. 10%-kal nőtt. Most olvastam, hogy a gyártó csökkentette a készülékei árát. Nem értem.

Üdv: Tamás

Szia Tamás!

A Nokia 7610-es a gyártó egyik legújabban megjelent készüléke. Jelenleg a Pannon GSM kínálatában csak előfizetéses konstrukcióban kapható. Az egyes szolgáltatók által előfizetői szerződéssel kínált készülékek árai úgynevezett támogatott árak, amelyek mindig kedvezőbbek a készülékek kártyafüggetlen áránál. Az egyes készülékek előfizetéses árait a szolgáltató határozza meg. Valóban volt olyan hír, miszerint a Nokia egyes készülékek esetében csökkentette az árait, ez azonban inkább az alsó, illetve középkategóriában volt így, ez viszont egy felsőkategóriás készülék.

***

Szevasztok!

Először is az újság verhetetlen! Lenne egy kérdésem felétek, hozzáértőkhöz. Igaz-e, hogy a Nokia 6600 memóriájából eltűnhet minden adat, ha megtelik a dinamikus memóriája. Miért lehet ez? Véglegesen elromolhat a készülék? Mivel lehet ezt megelőzni, vagy ha már megtörtént a baj, orvosolni azt. A szoftver-frissítés megoldás lehet az utóbbira? Mennyibe kerül egy ilyen javítás? Előre is köszönöm:

Sugar, a jakabi

Szia Sugar!

Jó hírünk van számodra: a memória megtelése nem jelent végzetes problémát, mert ilyen esetben a készülék felajánlja, hogy törölj néhány állományt a memóriából. Ha már megtörtént a „baj", akkor a www.mobilask.hu oldalon elérhető Nokia AdatOk! elnevezésű ügyfélszolgálatnál díjmentesen kérhetsz egy úgynevezett user format-ot, ami helyrehozza a problémát. Az ilyen problémákat elkerülheted, ha MMC-kártyával bővíted a készülék memóriáját.

Sziasztok!

Szeretnék telefont venni, és a szempont mindenképpen a minél nagyobb tudás. Azt szeretném megtudni, hogy melyik típusok használnak Symbian 7-es operációs rendszert? Amiről biztosan tudom, az a Nokia 6600. Ha felsorolnátok a többit, annak nagyon örülnék.

Köszönettel: András

Szia András!

A Nokia 6600-án kívül még a nemrégiben megjelent Nokia 7610-es futtat Symbian 7-es oprendszert.

***

Sziasztok!

Melyik a legolcsóbb készülék, amelyik a Nokia gyártónál kapható? Válaszotokat előre is köszönöm: John

Szia John!

A jelenleg kapható legolcsóbb Nokia a 3410-es, amit a Vodafone-nál előfizetéssel 9 900 forintért, VitaMax csomagban pedig 14 990 forintért szerezhetsz be. A T-Mobile-nál ugyanez a készülék 11 900 forintért kapható Domino csomagban. A Pannon GSM-nél a legolcsóbban beszerezhető Nokia a 3510i.

***

Sziasztok!

Az lenne a kérdésem, hogy a Sony Ericsson T610-esben is van Quickshare képtovábbítást segítő funkció?

Kösz: Thunder

Szia Thunder!

A válasz egyszerűen igen.

***

Sziasztok!

Mikor lesz kapható a T-Mobile-nál a Siemens C65?

Szia!

Már kapható ennek a készüléknek a T-Mobile-os menüvel felvértezett verziója a szolgáltatónál Siemens CT65 néven.

***

Hello!

Nekem az a kérdésem, hogy mi az a szinkronizáció, és a kapott szoftverrel hogyan tudok kommunikálni a Sony Ericsson T610-esem és a számítógépem között? Válaszotokat előre is köszönöm.

Freek

UI: kábelem van!

Szia Freek!

A szinkronizáció a számítógép és a telefon adatainak összehangolása. Ehhez valóban szükség van kábelre és szoftverre. A kábellel kösd össze a mobiltelefonodat a számítógépeddel, majd kövesd a szoftver utasításait értelemszerűen. Ha nem boldogulsz, akkor keress rá a gyártó honlapjára, a www.sonyericsson.com/hu-ra, és a Terméktámogatások között nézd meg, találsz-e másik (esetleg újabb) szinkronizációs szoftvert.

***

Sziasztok!

Szeretném lecserélni a mobilomat, de tanácstalan vagyok, milyen típust válasszak. Elvárásaim: nagy méretű, színes kijelző, bővíthető memória, sztereó FM rádió és Mp3 lejátszó, Symbian oprendszer, sztereó Bluetooth headset. Típus, ár nem lényeges.

Előre is köszönöm: Billboy

Szia Billboy!

Elvárásaidnak a jelenleg kapható készülékek közül egyedül a Siemens SX1 felel meg.

***

Tisztelt Szerkesztőség!

Azzal a kéréssel fordulok önökhöz, hogy szeretnék vásárolni egy Samsung P400-as készüléket, de nem lehet hozzájutni egyik szolgáltatónál sem. A kérésem az lenne, hogy ha tudnak, segítsenek ebben nekem.
Segítségüket és válaszukat előre is köszönöm.

Szia!

Valóban nem lehet kapni ezt a készüléket egyik szolgáltatónál sem. Kártyafüggetlenül megvásárolhatod ezt a telefont a GSM Stúdió budapesti (Duna Plazában található) üzletében 79 900 forintos áron. Igazán jó választás. A készülék tesztjét a Mobilkor egyik legelső - 1. évfolyam 3. - számában találhatod meg, amelynek on-line változatát elolvashatod a www.mobilkor.hu oldalon.

***

Sziasztok!

Siemens C60-asom van. Kedvelem, de jobban tetszik a Siemens MC60. Azt hallottam, hogy annak rossz a kamerája. Tényleg így van?

Kösz: Kristóf

Szia Kristóf!

A Siemens MC60-as készülék beépített kamerája valóban nem készít tökéletes képeket, hiszen a felbontása maximum CIF (vagyis 358x285 pixel). Csak összehasonlítás képpen: a jelenleg kapható legjobb minőségű kamerás mobilok felbontása már több mint 1 megapixeles.

Hello!

Szerintetek érdemes megvenni a Siemens M65-öst?

Köszi: Gábor

Szia Gábor!

Érdemes megvenni. Por-, csepp- és ütésálló kialakításával igazán strapabíró darab, és a tudása sem elhanyagolható. Nemrég teszteltük a készüléket: a Mobilkor 2. évfolyam 15. számában részletes információt találsz róla.

***

Sziasztok!

A kérdésem a következő lenne. Mikor, hol és mennyiért jelenik meg az Alcatel 756?

A válaszotokat előre is köszöni: Gábor

Szia Gábor!

Az előző számunkban bemutatott Alcatel 765 tudomásunk szerint hamarosan megjelenik a Vodafone kínálatában. Az áráról még nincs információ. Kártyafüggetlenül már beszerezheted a készüléket a Photo Hall üzleteiben, 59 990 forintos áron.

***

Sziasztok!

A Samsung E700 vagy a Sony Ericsson Z600 a jobb? Hol lehet függetleníteni Siemens C60-ast?

Köszi: maark

Szia Maark!

A Sony Ericsson Z600-as tudásban jobb, mint a Samsung E700, de a beépített kamera minőségében az utóbbi viszi a pálmát. A Sony Ericsson készüléke rendelkezik Bluetooth kapcsolattal, az E700-asban ezt nélkülöznöd kell, de ezért kárpótol a kamera minősége és a jobb képi megjelenítés. Második kérdésedre válaszolva: nem javasoljuk neked a függetlenítést elsősorban azért, mert illegális, emellett komoly károsodást okozhat.

***

Tisztelt Szerkesztőség!

A Samsung SGH-E820-ast mikortól lehet feltöltőkártyásan kapni? Mennyibe fog kerülni?

Szia!

Nem valószínű, hogy a Samsung E820-as készülék megjelenik feltöltőkártyás csomagban a T-Mobile-nál, mert ez egy nagy tudású és drága készülék.

***

Sziasztok!

Érdeklődni szeretnék, hogy a Nokia 3510i mobil telóba lehet-e olyan alkalmazást tenni, ami a hívások beszélgetését rögzíti, és ha igen, hol tudom megszerezni, és hogyan lehet ezt feltenni rá. A szolgáltatóm a Vodafone. Várom válaszotokat, és a segítséget előre is köszönöm!

Üdv.: Robi

Szia Robi!

A Nokia 3510i készülékben nincs beépített hangrögzítési lehetőség. Sajnos nem tudsz rátölteni sem, mert csak Symbian operációs rendszer futtató telefonokra lehet ilyen alkalmazást tölteni.

***

Sziasztok!

A Nokia 9210-es készülékem igen alaposan meghibásodott. A gyári szervizben túl magasak a költségek. Létezik-e komoly mobil doki, aki jól és kedvezően gyógyít? Ha van ilyen, szükség lenne az elérhetőségére.

Előre is köszi: John Smith

Szia John!

Ez egy nagyon komoly tudású, kommunikátor készülék, így a javítása is komoly szakértelmet kíván. Javasoljuk, hogy fordulj a gyártó hivatalos márkaszervizéhez, ahol biztos a legmegbízhatóbb kezelésben részesül kedvenced, még ha drága is.

***

Sziasztok!

Sirály az újság, és ez nem egy sablon udvariassági formula, hanem az igazság! Kérdésem a következő: Sony Ericsson Z600-asom van, és ha SMS-írás közben ékezetes betűket használok, akkor kb. 70 karakter után már a második SMS-t kezdi el számolni, mintha UNICODE-os lenne a telcsi. Ha viszont ékezet nélkül írok, akkor engedi 160-ig az első SMS-t. Mi lehet ennek az oka? Szoftver- vagy típushiba? Válaszotokat előre is köszi!

Zoli

Szia Zoli!

Jól használod a szakkifejezést, a készülék valóban unicode-os. Ez azt jelenti, hogy az ékezeteket külön karakternek számolja, ezért rövidebb szöveget tudsz írni egy SMS-be, ha ékezetes betűket is használsz. Javasoljuk, hogy fordulj a szolgáltatód szervizéhez, ahol egy szoftverfrissítéssel valószínűleg orvosolni tudják a problémát.

***

Szia!

Nokia 3510i telefonom van. Azt szeretném megtudni, hogy a kimenő híváskorlátozást milyen kóddal lehet beállítani?

Üdv: Andi.

Szia Andi!

Ezt a szolgáltatást a szolgáltatód tudja beállítani. Fordulj az ügyfélszolgálathoz ezzel a kérdéssel.

***

Neked is hasonló kérdéseid, kételyeid vannak?
Keresd a Mobilkor szerkesztőségét SMS-ben
(ára 76 Ft+áfa)
a következő számon: 06/90-631-611,
e-mailben a szerkesztoseg@mobilkor.hu címen,
vagy egyszerűen írj levelet
a 3530 Miskolc, Meggyesalja u. 4. fszt/2. címre.

A hirdetésre hivatkozva vásárlás esetén ajándék nyakbaakasztót kapsz!

Érdeklődni lehet: GSM Stúdió
(Duna Plaza – földszinti Vodafone-üzlet)

06-70/565-565-0, 565-565-5

AKCIÓ

Használt és új kártyafüggetlen készülékek adása, vétele.

Egy év teljes körű és két év szoftver-garancia.

Október 22-től
újra keress minket!

Premier
Sharp GX25

Készüléktipp
Kagylóhéj-telefonok

Weblapozó
Történelmi weblapok

MOBILKOR

szavazás

Új szám, új kérdés. Válasszátok ki a nektek szimpatikus választ, és adjátok le a szavazatotokat a www.mobilkor.hu főoldalon. A végeredményt két szám múlva közöljük le.

E heti kérdésünk

Tudod-e mi az a 3G?

1. Igen, 3 darab G.
2. 3 Gigabyte.
3. Valami mobilos izé.
4. Mobiltelefon típus.
5. Valami SMS-szerűség?
6. Harmadik generációs technológia.
7. Azért nem lettem pilóta, mert nem bírom a 3G-t.
8. Nem tudom, de biztos jobb mint a 2G.
9. Nem tudom, de már nagyon várom.s

Az előző számunkban megjelent szavazás eredményét a következő számban fogjuk leközölni.

A két számmal ezelőtt megjelent szavazás eredménye, melynek kérdése:

Mennyire jó a mobilod térereje?

50% Jó, de néhol gyengébb
14% Mindenhol tökéletes
10% Reaktor mellett nőttem fel, én adom a térerőt
10% Mindenhol jó, de legjobb otthon
5% Nincs mobilom
3% Hordozható adótornyom van
3% Nem tudom, az anyós mindig bezavar
3% Mindenhol átlagos
2% Atombunkerben is müködne

Főszerkesztő: a kiadó ügyvezetője. **Szerkesztők**: Gerván Péter, Pető Annamária, Sarkadi Beáta.
Fotó: Forgony Márta. **Grafika:** Brezovsky Szabolcs. **Felelős kiadó**: Mobilkor Kft.,
Cím: 3530 Miskolc, Meggyesalja u. 4. **Tel./fax**: 46/508-900, **E-mail**: szerkesztoseg@mobilkor.hu.
Tördelés: Mobilkor Kft. **Cím**: 3530 Miskolc, Meggyesalja u. 4. **Tel./fax**: 46/508-900. **Terjesztési felelős**: Telenews Kft.
Megjelenés: minden második pénteken. **Lapzárta**: megjelenés előtti hét péntek 16 óra.
Hirdetésfelvétel: 1122 Budapest, Magyar jakobinusok tere 4/b. **Telefon**: 06-1/489-0467; **Tel./fax**: 06-1/489-0468;
E-mail: telenews@mobilkor.hu ISSN 1785-1114. **Nyomtatás**: Comorn Kft. **Felelős vezető**: Bányai Péter

»OBSERVER«

Új kollekció
a Vodafone-tól.

Sharp GX15
havidíjas előfizetéssel
2 éves hűségnyilatkozattal
14 990 Ft
VitaMAX csomagban
39 990 Ft

Sharp GX30
havidíjas előfizetéssel
2 éves hűségnyilatkozattal
64 990 Ft
VitaMAX csomagban
84 990 Ft

Sony Ericsson K700i
havidíjas előfizetéssel
2 éves hűségnyilatkozattal
49 990 Ft
VitaMAX csomagban
59 990 Ft

Samsung E310
havidíjas előfizetéssel
2 éves hűségnyilatkozattal
24 990 Ft
VitaMAX csomagban
49 990 Ft

Sagem MyV55
havidíjas előfizetéssel
2 éves hűségnyilatkozattal
2990 Ft
VitaMAX csomagban
24 990 Ft

Sony Ericsson T230
havidíjas előfizetéssel
2 éves hűségnyilatkozattal
70 Ft
VitaMAX csomagban
13 990 Ft

És Te hogy vagy?

vodafone

További akcióinkról érdeklődj az alábbi értékesítési pontokon:

Budapest:

- II., Margit krt. 48. Tel.: 201-0451, 70/319-2529
- IV., István út 12. Tel.: 272-0693, 70/319-2524
- VI., Teréz krt. 37. Tel.: 311-4022, 70/319-2522
- IX., Kálvin tér 7. Tel.: 216-4269, 70/318-0052
- IX., Napfény u. 7. Tel.: 348-0721, 70/319-9654, 70/555-8777
- IX., Mester u. 13. Tel.: 215-9071, 70/316-0171
- XI., Bartók Béla út 54. Tel.: 279-1146, 70/319-8017
- XII., Alkotás út 1/A Tel.: 355-4191, 70/319-3965
- XIII., Váci út 178. (Duna Plaza fszt.) Tel.: 237-0447, 70/319-2002
- XIII., Váci út 185-191. (Tesco) Tel.: 412-0667, 70/319-9524
- XI., Fehérvári u. 21/a. Tel.: 365-4090
- XIX., Üllői út 285. Tel.: 280-5801, 70/319-9676
- XX., Mártírok útja 281. (Tesco) Tel.: 289-0670 70/319-2005
- XXII., Nagytétényi út 37-43. (Campona) Tel.: 424-3119, 70/319-2003

Budaörs:

- 2040, Kinizsi út 1-3. (Tesco) Tel.: 23/444-456, 70/319-2004

Szentendre:

- 2000, Dunakanyar krt. 12. Tel.: 26/505-805, 70/319-8067
  (a 11-es út mentén, a Postával szemben)

A készülékajánlat 2004. október 1-től az akciós készlet erejéig vagy visszavonásig érvényes, és értékesítési pontonként változhat. A feltüntetett készülékárak az ÁFA-t tartalmazzák. A Vodafone fenntartja a készülékárak módosításának egyoldalú jogát. Egy személy legfeljebb két havidíjas előfizetést és két VitaMAX csomagot vásárolhat egy éven belül. Havidíjas előfizetői szerződés kötése esetén az ügyfelek előzetes hitelképesség-vizsgálaton vesznek részt. További feltételek megtekinthetők az Általános Szerződési Feltételekben és a Díjszabásban, az értékesítési pontokon és a www.vodafone.hu honlapon.

Töltsd le ingyen Nokia 3220 telefonodra a Survivor Java játékot a wap.djuice.hu-ról.
SURVIVOR
NOKIA 3220
CSERÉLHETŐ XPRESS-ON™ OLDALPANELEK, FÉNYÜZENETEK ÉS HÍVÁSKOR VIBRÁLÓ FÉNYEK, BEÉPÍTETT KAMERA... A HÁTLAP PEDIG LEGYEN A TE MŰVED!
MINDEN NAP MÁS, MINDEN NAP A TIÉD.
KERESD A NOKIA 3220-AST
exkluzív djuice készülékhátlappal és nyakpánttal!
djuice előfizetéssel 29 900 FT, kártyás csomagban 49 900 Ft.
Megvásárolhatod a Pannon GSM üzleteiben.
Pannon GSM
www.djuice.hu
Élj vele
djuice